



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE DERECHO
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
DERECHO

“Aplicación del Principio de protección del ambiente y la salud pública
en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente
Piedra”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
ABOGADA

AUTORA:

Juvilsa Helen Salazar Ccorihuaman

ASESOR:

Dr. Erick Daniel Vildoso Cabrera

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Derecho Ambiental

LIMA- PERÚ

2017 - I

Página del jurado

Nombre: Salvatierra Yi, Ricardo

Grado: Magister

Cargo: Presidente

Nombre: Chávez Rodríguez, Elías

Grado: Doctor

Cargo: Secretario

Nombre: Vildoso Cabrera, Erick Daniel

Grado: Doctor

Cargo: Vocal

Dedicatoria

A Dios, por estar siempre conmigo en cada paso que doy, a mis queridos abuelos Felicitas y Eusebio, a mis padres Paulino y Elizabeth a mi hermano Holguer, mis tías Nancy y Janet, por siempre estar conmigo apoyándome en cada momento, ya que sin su apoyo y palabras de aliento no hubiera culminado esta etapa de estudio.

Agradecimiento

A los docentes de la Universidad Cesar Vallejo por guiarme en la respetable profesión del Derecho, por siempre tener fe en mí y en lo que puedo lograr, por compartirme valores éticos, conocimiento que son fructíferos en mi carrera profesional y sobre todo una gran base constituida en conocimientos.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Juvilsa Helen Salazar Ccorihuaman con DNI 46398705, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Derecho, Escuela de Derecho, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo

En tal sentido de identificar fraude, plagio, auto plagio, piratería o falsificación, asumo la responsabilidad y las consecuencias que de mi accionar deviene, sometiéndome a las disposiciones contenidas en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Lima, 13 de julio de 2017

Juvilsa Helen Salazar Ccorihuaman
DNI N° 46398705

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

Dando cumplimiento a las normas establecidas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo para optar el grado de Abogado, presento el trabajo de investigación denominado **“Aplicación del Principio de protección del ambiente y la salud pública en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra”** que se pone a vuestra consideración.

La presente investigación se ha organizado de la siguiente manera: En el capítulo I, se inicia con la introducción dentro de la cual se abordan los antecedentes, marco teórico, marco referencial, la formulación y la justificación del problema, objetivo y los supuestos jurídicos. En el capítulo II, se aborda todo lo referente al marco metodológico, el cual contiene la metodología, el tipo y diseño de investigación, el escenario de estudio, la caracterización de los sujetos, las técnicas e instrumentos de recolección de datos y método de análisis de datos. En el capítulo III, se detallan los resultados de la investigación. En el capítulo IV, se realiza la discusión de la investigación. En el capítulo V, se plantea las conclusiones de la tesis. En el capítulo VI, se realizan las recomendaciones y para concluir en el capítulo VII, se detallan las referencias bibliográficas.

Señores miembros del jurado, espero que éste trabajo de investigación sea evaluada y merezca su aprobación.

La autora.

Índice

	Pág.
PÁGINA DEL JURADO.....	ii
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	v
PRESENTACIÓN.....	vi
ÍNDICE.....	vii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. INTRODUCCIÓN	
APROXIMACIÓN TEMÁTICA.....	16
TRABAJOS PREVIOS.....	20
TEORÍAS RELACIONADAS AL TEMA.....	25
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....-	47
JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO.....--	49
OBJETIVOS.....	
SUPUESTOS JURÍDICOS.....--	51
II. METODO	
2.1 Tipo de investigación.....	56
2.2 Diseño de investigación.....	56
2.3 Caracterización de sujetos.....	58
2.4 Población y muestra.....	59
2.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.	60
2.6 Método de análisis de datos.....	65
2.7 Tratamiento de la información: unidades temáticas, categorización.....	65
2.8 Aspectos éticos.....	66
III.RESULTADOS.....	69
IV.DISCUSIÓN.....	125
V. CONCLUSIONES.....	141

VI. RECOMENDACIONES.....	145
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	147
VIII. ANEXOS.....	154
Anexo 1. Matriz de consistencia.....	155
Anexo 2 Validación de Instrumentos.....	157
Anexo 3 Instrumentos.....	167

RESUMEN

La presente tesis tiene como propósito determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Siendo que hoy en día se ha incrementado la problemática sobre la contaminación ambiental, producto del desmesurado aumento de los residuos sólidos, sobre todo de ámbito municipal, lo cual se ha convertido en una preocupación que a diario llega a acrecentarse, es así que vemos que se viene incrementando el sistema normativo que tiene como base principios fundamentales, como es el principio de protección del ambiente y la salud pública, además de otras políticas públicas, no solo en el Perú sino también a nivel mundial, ya que los afectados por las consecuencias de la falta de aplicación o la aplicación inadecuada de este principio, somos toda la colectividad. Para ello se han utilizado los siguientes instrumentos de recolección de datos: guía de entrevista y ficha de análisis documental, encuesta y guía de observación, para después de obtener los datos, ser procesados y llegar a los resultados.

PALABRAS CLAVE: principio de protección del ambiente y la salud, ambiente adecuado, desarrollo sostenible, participación ciudadana ambiental, GRSM.

ABSTRACT

This thesis aims to determine how the principle of environmental protection and public health in the municipal solid waste management of the Puente Piedra district is applied.

Since the problem of environmental pollution has increased today, as a result of the excessive increase in solid waste, especially in the municipal area, which has become a concern that increases daily, so we see that The normative system that is based on fundamental principles, , as is the principle of environmental protection and public health, in addition to other public policies, not only in Peru but also at the global level, since those affected by the consequences of failure to apply or inadequate application of this principle , We are the whole community. For this purpose the following data collection instruments have been used: interview guide and documentary analysis sheet, survey and observation guide, after obtaining the data, being processed and reaching the results.

KEY WORDS: Principle of protection of the environment and health, adequate environment, sustainable development, environmental citizen participation, GRSM.

i. INTRODUCCIÓN

Desde años atrás la problemática ambiental ha llegado a intensificarse y formar parte de los planes no solo a nivel internacionales sino también en nuestro territorio peruano es decir por parte del gobierno nacional, regional y local, todo ello producto del incremento excesivo de los residuos sólidos sobre todo de ámbito municipal, por lo que la mala gestión de estos residuos sólidos municipales no solo producen la destrucción del medio ambiente sino también generan un daño en la salud de las personas.

Es así que actualmente la cantidad y diversidad de residuos sólidos con los que se tiene que combatir son muy distintos a los de hace muchos años atrás en la que la propia naturaleza podía transformarlo; siendo todo ello producto del avance de la tecnología, aumento en los niveles de producción y la utilización de diversos materiales para la producción de residuos sólidos, lo que origina que cada vez sea más complicada la gestión de residuos por las nuevas características de peligrosidad, resistencia a la degradación entre otras características nocivas al ambiente (Dulanto, 2013, p.241).

Otro aspecto importante a tener en cuenta es el incremento poblacional, el mismo que se observa en el distrito de Puente Piedra, no solo producto de las invasiones sino también a consecuencia del incremento de las construcciones inmobiliarias, es decir aumentando el crecimiento demográfico, añadido a ello el incremento del consumo de materiales desechables, al ser estos materiales de fácil utilización, lo cual origina mayor cantidad de residuos sólidos.

En razón de ello, la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública, será una base idónea para evitar la vulneración del derecho a vivir en un ambiente adecuado, producto de la degradación del medio ambiente ante una inadecuada gestión de los residuos sólidos municipales

El Principio mencionado, se encuentra consagrado en el Capítulo II, Artículo V del Decreto Legislativo N° 1278, que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, y a la letra señala que: “la gestión integral de residuos sólidos comprende las medidas necesarias para proteger la salud individual y colectiva de las

personas, en armonía con el ejercicio pleno del derecho fundamental a vivir en un ambiente equilibrado y adecuado para el desarrollo de la vida”. (Decreto Legislativo 1278, 2016, párr. 6).

Así, el principio de protección del ambiente y la salud se está constituyendo como una de las principales herramientas que aseguren una adecuada gestión y manejo de los residuos sólidos, no solo ambientalmente sino también sanitariamente, todo ello con sujeción a los principios de minimización, prevención de riesgos ambientales y sobre todo el bienestar y la salud de las personas.

Aproximación temática

Al respecto debemos señalar que será el producto obtenido por el estudioso, después de la revisión de la literatura pertinente, lo cual le permitirá plantear con toda precisión el problema que se busca solucionar (Behar, 2008, p.27).

Por otro lado el informe titulado “Análisis ambiental del Perú: retos para un desarrollo sostenible” realizado por el Banco Mundial, pudiendo llegar a ser éste considerado como uno de los informes más completos que se haya realizado en el Perú, en el cual participaron miembros expertos del CONAN, INRENA, DIGESA, ONG,S, entre otros, dentro del cual se llegó a determinar la situación deplorable ambiental de nuestro país, no solo por el deficiente abastecimiento de agua, sino también por las pésimas condiciones de sanidad e higiene y con mayor preocupación la altísima contaminación atmosférica urbana, erosión del suelo y sobre todo la inadecuada recolección de residuos sólidos, siendo esto preocupante, ya que no solo se afecta al medio ambiente y la salud pública, sino también la economía, puesto que se requiere de un mayor presupuesto para poder darle una disposición final a estos residuos sólidos (2007, p. 7).

Siendo ello comprensible para el lector al describir el problema, de tal forma pueda contribuir en un mejor manejo del tema.

Hoy en día podemos ver que la contaminación ambiental se incrementa a diario, lo cual pone en tela de juicio no solo la conciencia ambiental de las personas y de las empresas que se dedican a la producción de residuos sólidos municipales, sino también la responsabilidad de las municipalidades locales para frenar estos incrementos, ya que estas tienen facultades para poder desarrollar planes o programas que coadyuven a que se realice una correcta gestión de los residuos sólidos municipales, y en caso no puedan realizarlas por sí mismas, solicitar el apoyo de los gobiernos locales, pero siempre teniendo en cuenta la conservación del ambiente y la salud pública.

Es así que tenemos un antecedente histórico a nivel internacional el cual se originó producto de la mala gestión de los residuos sólidos, siendo que las consecuencias llegaron a afectar a gran parte de las personas del mundo, hablamos de la peste bubónica, la cual fue una de las peores crisis sanitarias que origino la muerte de aproximadamente 50 millones de personas en Europa, África y Asia. La peste bubónica era transmitida por vectores, entre ellos roedores y pulgas, que se expandían en las calles de las ciudades europeas todo ello producto de las condiciones sanitarias deficientes e insalubres (Benedictow, 2011, p. 592).

Por otro lado, es importante recalcar que a lo largo de la historia el derecho de participación ciudadana se ha convertido en una iniciativa de colaboración y acercamiento al gobierno, ya sea este nacional regional o local, de tal manera que beneficie a los ciudadanos y, sobre todo en aquellos aspectos relacionados con la gestión del medio ambiente.

Es por ello que desde años atrás el Gobierno Central ha implementado lineamientos con la finalidad de orientar y facilitar el acceso a la participación ciudadana ambiental, al ser esta una de las políticas que impulsa la descentralización para una mejora del Gobierno Nacional.

Por lo cual hoy en día los Gobiernos regionales y las municipalidades cumplen un papel trascendental en la implementación de programas que contribuyan la

participación ciudadana, tal como se encuentra consagrada en el Artículo IV punto 9 y 13 de la Ley de Residuos Sólidos (Decreto Legislativo N° 1065 - que modifica Ley N° 2731), haciendo mención que los gobiernos deben promover que los ciudadanos junto a los sectores privados y sobre todo los ciudadanos civiles organizados, participen de manera activa en todo lo concerniente a la gestión y manejo integral de los residuos sólidos, siendo que además para lograr ello se deben establecer planes, es decir crear proyectos o programas, así como también orientar a formular estrategias y sobre todo acciones transectoriales que conlleven a realizar una correcta gestión de los residuos sólidos municipales, siendo que además para ello se debe tener en cuenta los aspectos económicos, sociales, culturales, técnicos, sanitarios y sobre todo lo ambiental.

Cabe resaltar la importancia de la participación ciudadana ambiental, más aun en un aspecto tan importante como es el manejo de los residuos sólidos municipales, puesto que como sabemos hoy en día está quedando más que evidenciado la afectación, es decir la contaminación al medio ambiente, siendo que ello se ha convertido en una preocupación que a diario llega a acrecentarse, y ello se puede ver expresado en el incremento del sistema normativo no solo en el Perú sino también a nivel mundial.

Otro aspecto importante es el incremento poblacional, el mismo que se observa en el distrito de Puente Piedra, no solo producto de las invasiones sino también a consecuencia del incremento de las construcciones inmobiliarias lo cual trae consigo que se incremente el número de habitantes, es decir aumentando el crecimiento demográfico, añadido a ello el incremento del consumo de materiales desechables, al ser estos materiales de fácil utilización, generando una producción excesiva de residuos sólidos.

Con lo cual, queda más que evidenciado, que hoy en día el manejo de los residuos sólidos genera una gran preocupación, a nivel nacional e internacional, no solo por el excesivo consumismo, sino porque la desmesurada utilización de envases no retornables, lo cual origina una mayor generación de desechos no

biodegradables, como son las bolsas de plástico, botellas, envases de plásticos, cartones, botellas de vidrio, entre otros.

Es por ello que a nivel nacional y sobre todo en el distrito de Puente Piedra existen empresas que no hacen balances económicos de los daños ambientales que originan al incrementarse la producción y la venta de los envases no retornables, lo cual genera una gran preocupación, puesto que no existe normativa local que pueda fiscalizar a estos productores de dichos materiales a nivel local, ya que como se ha podido verificar existen fabricas que producen estos materiales.

Así mismo existe una preocupación alarmante, ya que no hay seguimiento por parte de las autoridades y organismos competentes de realizar la fiscalización, a las empresas que producen y comercializan estos productos que al final se convierten en residuos sólidos, así mismo se observa que tampoco existe fiscalización por parte de las municipales, siendo que en el presente proyecto de investigación, el caso de la municipalidad de Puente Piedra, que cada año “realiza” un plan de gestión de residuos sólidos, siendo que este no llega a desarrollarse a cabalidad, lo cual conlleva que los ciudadanos tengan que vivir en un ambiente contaminado.

Por lo que si el gobierno local de Puente Piedra no realiza ninguna mejora en la implementación de normativa que sea cumplida a cabalidad, y sobre todo en base a la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública, el incremento de residuos sólidos será generado en mayor cantidad, tal y como quedo comprobado en el informe, *Una mirada a Lima metropolitana*, (INEI, 2014): en dicho informe señala que en la Municipalidad de Puente Piedra se recogen de 100 a más toneladas de residuos sólidos, los mismos que son restos de las actividades humanas, consideradas como inútiles, indeseables o desechables, pero que sin embargo si es que la municipalidad realizaría programas de segregación que incentiven la participación ciudadana, para el manejo correcto de estos residuos, estos tendrían mayor utilidad para otras personas.

Trabajos previos

Metodológicamente hablando se pueden definir a los trabajos previos como:

[Los antecedentes contienen el diagnóstico de la originalidad del tema. Sirve para saber que tanto se ha investigado sobre el tema y que se ha encontrado y dejado de investigar. [...] consiste en la revisión crítica de los diversos estudios que se han realizado previamente sobre el tema que investiga] (Vara, 2015, p.97)

Por otro lado, señala Ramírez (2014, p.91) que son “[...] acontecimientos anteriores que se utiliza para esclarecer, juzgar y descifrar el problema investigado [...]. Es decir, se trata de hacer una recapitulación de trabajos o investigaciones realizados anteriormente sobre el tema planteado, [...].”

De la misma forma Arias (1999, p.14), refiere que antecedentes, son todos aquellos estudios previos y tesis de grado que guardan relación con el problema planteado, es decir, investigaciones anteriores que guarden vinculación con el problema de estudio (1999, p.14). De tal forma, en la presente tesis se han considerado investigaciones anteriores tanto a nivel nacional como internacional.

De la búsqueda y análisis de la literatura con respecto al problema planteado en la presente investigación, se observa que aunque no se haya encontrado abundantes investigaciones previas con un enfoque jurídico que aborden el tema de manera específica, se procedió a buscar literatura nacional e internacional, hallándose estudios tanto nacionales como internacionales relacionados a las variables, entre los cuales podemos hacer mención al estudio realizado por Saldaña, Bernache y Marceleño del I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos, dicho estudio tiene por título “La Participación Ciudadana en la Gestión de Residuos sólidos urbanos”. Es así que dicho estudio realza la importancia de la inoperatividad de las autoridades ya sea a nivel nacional, regional y local en cuanto a implementar programas para incentivar la participación de la ciudadanía en la gestión integral de los residuos sólidos, siendo que en el referido estudio también pone a conocimiento grandes ejemplos en los cuales se observó los

grandes cambios o efectos positivos de la participación ciudadana para enfrentar los problemas ambientales (2008, pp. 6-7).

Sobre ello cabe indicar que si bien es cierto existe un plan de gestión ambiental tanto nacional como local que realza la importancia de la participación ciudadana, es importante señalar que este no es cumplido de manera eficaz, ya que los gobiernos locales y organismos fiscalizadores no implementan medidas que incentiven que los ciudadanos puedan contribuir en la gestión de los residuos sólidos municipales, por lo que esta origina que dichos lineamientos o políticas solo queden escritas en el papel y no sean puestos en práctica. Por lo que según la investigación citada líneas arriba, se puede observar el rol importante y la trascendencia que cumple la participación ciudadana ambiental.

Continuando con los antecedentes de la presente investigación, se destaca lo desarrollado por Alfonso Avellana, “gestión ambiental y planificación del desarrollo”, en el cual con respecto a las políticas públicas y los conflictos ambientales hace mención que un aspecto muy trascendental es la promulgación de normas legales que fortalezcan los espacios de lo prohibido y aclarar los alcances de lo permitido, pero que dicha promulgación no surtirá efecto debido a la debilidad del Estado y los procesos de corrupción de las autoridades ambientales así como el alto decaimiento a los intereses políticos y económicos. (2015, pp. 230-231)

Con respecto a este gran aporte se aprecia que en el distrito de Puente Piedra existe un escaso interés en el desarrollo y la fiscalización por parte del estado a través de los organismos fiscalizadores, lo cual genera implicancias negativas con respecto a la participación ciudadana en el manejo integral y sostenible de los residuos sólidos municipales.

Es así que en el Perú, el Estado ha dispuesto como política la aplicación de la educación ambiental en las instituciones educativas, sin embargo no se ha capacitado a maestros ni se les ha proporcionado los instrumentos necesarios, lo que implica que aún no se ha logrado implementar la educación ambiental

sostenible en las instituciones educativas; siendo además una de las consecuencias que la población muestre débil cultura ambiental y por ende sea una de las razones principales el desconocimiento de normas, prácticas, consumos amigables y saludables.

Otro antecedente tenemos la investigación realizada por Dulanto (2013), en su tesis para optar el Grado Académico de Abogado por la Pontificia Universidad Católica del Perú, titulado “Asignación de competencias en materia de residuos sólidos de ámbito municipal y sus impactos en el ambiente” desarrolla a modo de conclusión:

[...] Que existen razones de peso para establecer cambios en la asignación de competencias municipales. En la actualidad se están disponiendo alrededor de 1020 toneladas diarias en ríos, playas y suelos limeños, 10 mil recicladores que trabajan en condiciones precarias que afectan su salud y la de su familia. Situación aunada a la poca capacidad financiera e institucional por parte de los municipios distritales para llevar a cabo la prestación de los servicios más básicos como la recolección y el transporte, nos deja la impresión de que la Municipalidad Metropolitana de Lima puede cumplir de manera más adecuada estas funciones, aprovechando las economías de escala (p.222).

Lo cual nos lleva a inferir que los municipios no contarían con los mecanismos adecuados de recaudación, por lo cual se vienen registrando elevados índices de morosidad que obstaculizan una adecuada gestión de residuos sólidos, es decir vulnerando el principio de protección del ambiente y a la salud, todo ello también en consecuencia de la poca cultura ambiental de la población lo cual imposibilita que las municipalidades puedan realizar sus competencias.

Otra investigación realizada por Deza (2013). La cual lleva por título “*Daños por contaminación ambiental derivado del inadecuado manejo de residuos sólidos en los mercados de abarrotes de Lima Norte*”. (Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo). (Acceso el 30 de setiembre de 2016). Donde señala que si bien es cierto existe abundancia normativa jurídica esta no es aplicada de manera adecuada, además que concluye la necesidad de intervención de las entidades

fiscalizadoras del estado, ya que existe poco interés por parte de estas para la fiscalización.

Por otro lado, Gallarday (2008), en su Trabajo titulado “Tratamiento de Residuos Sólidos Domésticos y Municipales en el distrito de Santa Rosa de Quives (Canta, Lima)”; finaliza señalando que: El problema principal de la gestión de los residuos sólidos está ligado a la falta de concientización de la población, personal no capacitado y la frustrada educación ambiental formal en las instituciones educativas (p. 344).

Como podemos ver desde años atrás la problemática principal de la gestión de los residuos sólidos municipales, parte de la falta de conciencia de la población, por lo cual debería ser uno de los temas principales en reforzar, siendo que termina afectando precisamente a esta misma población,

Del mismo modo Espinoza (2011), en su artículo “El Servicio de Gestión Municipal de los Residuos Sólidos: anotaciones e implicancias” publicado en la Revista de Investigación Jurídica refiere que:

El compromiso del Estado como garantizador de la preservación de un entorno adecuado para la subsistencia de la población esté consagrado en su naturaleza desde su aparición misma como forma de organización social, e incluso desde los albores de la constitución de los primeros grupos humanos organizados. Este deber en la actualidad es imposible de ser realizado bajo la dinámica ecológica, por la administración central en forma exclusiva, debido a las múltiples tareas que esta debe realizar, por lo que mediante el ejercicio normativo le delega la responsabilidad de su cumplimiento a las administraciones sectoriales especializadas y a las administraciones regionales y locales. Estas últimas son las que tienen la tarea específica de velar por la conservación del medio urbano local, al ser el órgano del Estado que se encuentra en un contacto más cercano con las necesidades apremiantes de las personas. Mediante una serie de dispositivos normativos incluida la Constitución Política se ha delegado la función de preservación ambiental a los gobiernos locales, delegación que incluye la prestación del servicio de gestión de residuos sólidos (p. 23).

Sobre ello debemos tener en cuenta, que el estado debe garantizar que todos los ciudadanos debemos vivir en un ambiente equilibrado y adecuado, por ende debe prever todos los mecanismos necesarios para poder implementar dichas medidas y de esta manera garantizarnos el respeto por la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud, asimismo hace mención que es importante la participación de los gobiernos locales siempre en coordinación con los gobiernos regionales y nacional para poder de manera conjunta desarrollar todo lo concerniente a tener una correcta gestión de los residuos sólidos municipales.

Finalmente la investigación realizada por Guevara Pérez, B. (2015): en su investigación titulada “*Gestión del manejo integral de residuos sólidos municipales como herramienta socio ambiental en Lima, 2015*”. (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo) (Acceso el 30 de setiembre de 2016). Llega a la conclusión que la Municipalidad de Puente Piedra no se encuentra dentro de los distritos que obtuvieron los mejores porcentajes de eficiencia en la gestión del manejo integral de los residuos sólidos municipales, es decir que a pesar de que dicha municipalidad entrega todos los años su Plan de Manejo de Residuos Sólidos al Ministerio del Ambiente, este documento no vendría siendo aplicado de manera eficaz.

Por otro lado, al hablar de antecedentes internacionales, tenemos lo desarrollado por Barradas en su trabajo de investigación titulado “Gestión integral de Residuos Sólidos” sobre el marco normativo de la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos en México afirma que:

La gestión integral de los residuos sólidos municipales en México se sustenta en leyes, reglamentos y normas de los tres órdenes de gobierno. Los instrumentos legales involucran un número considerable de instituciones que buscan el bien común mediante la disminución o eliminación de los efectos nocivos que puede causar el manejo inadecuado de los residuos sólidos municipales (2009, p. 39).

Es así que podemos ver que es necesario implementar la normativa para de esta manera poder desarrollar lineamientos en los cuales se vea la participación y

compromiso de cada entidad, para así poder disminuir o darles un mejor uso a los residuos sólidos.

Teorías relacionadas al tema

La presente investigación tiene un soporte fundamentado en un marco teórico, el cual contribuirá con el desarrollo de la tesis, es por ello que corresponde desarrollar conceptos que nos ayuden a relacionar más el tema. Es así que según Pineda, Alvarado y Canales refieren que el marco teórico: “tiene como objetivo situar el problema y el resultado de su análisis dentro del conjunto de conocimientos existentes y orientar, en general, todo el proceso de investigación” (p. 57). De lo antes señalado podemos colegir que representa la localización de un problema relacionado a distintos conceptos que serán analizados a lo largo de la investigación y que deberán, además, tener relevancia con el tema investigado.

Teniendo en cuenta lo descrito en el párrafo precedente, es necesario desarrollar los conceptos más resaltantes relacionados con la presente investigación.

Derecho ambiental

Ambiente

A nivel país el tema de medio ambiente no es prioritario en la mente de los pobladores.

En el año 2004 se realizó una encuesta a cargo del Grupo GEA, en el cual se señaló que un 73% de la población en Lima no tiene información sobre lo que significa el cuidado del medio ambiente, siendo contradictorio, ya que reconocen que el segundo problema de contaminación en la provincia es la basura.

Siendo otro punto considerado por estos encuestados que los municipios deben trabajar para mejorar los problemas de contaminación, reconociendo también que no saben quién es la autoridad responsable para la gestión integral del medio ambiente, en donde se encuentran los residuos sólidos, finalmente en dicha encuesta, gran porcentaje de dichos encuestados señalan que estarían

dispuestos a realizar segregación en el origen de sus residuos sólidos municipales.

Para tener un concepto de ambiente, tenemos la definición dada por Andaluz (2004), el cual refiere que: “el ambiente es el conjunto de elementos sociales, culturales, bióticos y abióticos que interactúan en un espacio y tiempo determinado; lo cual podría graficarse como la sumatoria de la Naturaleza y las manifestaciones humanas en un lugar y tiempo concretos” (p.107).

Es por ello que podemos decir que el derecho ambiental tendrá como objeto la regulación de las conductas humanas con el fin de lograr una interacción armónica entre el hombre y el ambiente, con el propósito de evitar que las manifestaciones sociales, económicas y culturales no alteren los procesos naturales o que impacten lo menos posible.

Por otro lado, debemos entender que el ambiente al ser un bien jurídico protegido, causa derechos y obligaciones a cada ciudadano, siendo que la mejora o la degradación del ambiente va a beneficiar o perjudicar a toda la población, siendo que el incumplimiento de los deberes de los ciudadanos, con respecto al ambiente y sus componentes, afecta la capacidad que tienen los ecosistemas de brindar sus servicios para el bienestar de las personas.

Derecho ambiental

El derecho ambiental es una de las disciplinas nuevas del derecho, que tiene como fin regular conductas entre las personas y el ambiente.

Es así que se entiende como derecho ambiental al conjunto de normas y principios de acatamiento imperativo, elaborados con la finalidad de regular las conductas humanas para lograr el equilibrio entre las relaciones del hombre y el ambiente al que pertenece, con el fin de procurar un ambiente sano y el desarrollo sostenible.

En ese sentido para Jaquenod (1996), define al derecho ambiental como:

[...] Disciplina jurídica que investiga, estudia y analiza las diferentes relaciones entre los bienes naturales y la actividad antrópica, orientando la regulación jurídica de las conductas y actitudes humanas respecto al uso, explotación y aprovechamiento de recursos naturales, conservación de la naturaleza y protección del ambiente (p. 221- 222).

Entonces, se puede colegir que el equilibrio que debe mantenerse es dinámico, ya que los procesos ecológicos son dinámicos, es por ello que no se trata de imponer una afectación total del mismo, ya que para la satisfacción de las múltiples necesidades humanas debemos hacer uso de los recursos naturales y alterar los elementos naturales. Es así que dichas reglas de conducta deben orientarse a la modificación del ambiente dentro de parámetros que aseguren la ausencia de daños graves o irreversibles, que tengan como consecuencia un ambiente insano o con catástrofes ambientales.

Características del derecho ambiental

Al respecto el derecho ambiental, como disciplina jurídica autónoma, tiene como características propias:

-Énfasis preventivo: siendo que los daños producidos al ambiente por actividades humanas pueden ser graves e incluso en algunos casos irreversibles, es por ello que las normas ambientales estarán dirigidas a impedir dichos daños, siendo que dichos daños pueden ser nefastas para la biosfera, y por ende para la población.

-Sustento ecológico: se refiere a que tiene en cuenta el comportamiento de los componentes bióticos y abióticos de la naturaleza, las interacciones entre estos y como pueden afectarles las actividades humanas y viceversa, para evitar que no se revierta en perjuicio de la población.

-Normas de orden público: ya que las normas son de carácter imperativo y son concebidas para el provecho común, no solo con respecto a las actuales generaciones sino también para las futuras generaciones, siendo que en tal

sentido dichas normas no admiten elusión por acuerdo entre particulares ni entre estos y el Estado.

-Multidisciplinario: dada las complejas realidades que regula, el derecho ambiental debe nutrirse y desarrollarse a partir de las diferentes áreas del conocimiento.

-Esencialmente político y no puramente normativo: sobre ello debemos indicar que la política ambiental encuentra su realización en la aplicación normativa, es decir sin la primera no existe la segunda, siendo que además para lograr un ambiente sano o el desarrollo sostenible, es indispensable que el Estado adopte posición al respecto y pase a la acción a través del diseño y puesta en práctica planes y programas.

-Derecho de síntesis: se tiene que en su objeto de estudio y en su aproximación metódica, agrupa a otras ramas del derecho y cuenta con una metodología propia para desarrollar las normas que lo comprenden, siendo que además se vale de otras establecidas en el sistema jurídico en su conjunto, ya sea de naturaleza administrativa, penal, civil, o de cualquier otra índole para lograr cumplir sus fines.

-Connotación transgeneracional: siendo que tiene como objetivo proteger el derecho a un ambiente sano y al desarrollo sostenible de las actuales y futuras generaciones.

-Derecho transfronterizo: como sabemos existen recursos y elementos naturales que por su naturaleza física y/o ubicación geográfica son internacionales, como por ejemplo alta mar, recursos hídricos no marítimos internacionales – hielo, nubes o neblina-, espacio estratosférico, especies migratorias, que están más allá de las jurisdicciones nacionales.

-Dinámico y progresivo: quiere decir que deben adecuarse a las características variables del ambiente y a los avances que se logren en su estudio. Son también variantes las políticas nacionales e internacionales ambientales, las legislaciones,

las interpretaciones a las normas, el rol que juega el factor ambiental en las prioridades sociales.

Al respecto podemos ver que todas las características, se enfocan en la conservación del medio ambiente, y también resalta la participación de la ciudadanía, ya que somos nosotros los beneficiados con la conservación del medio ambiente o en su defecto con las consecuencias de la contaminación que se produzca, y no solo afectando a nosotros mismos, sino también a las futuras generaciones.

Principios del derecho ambiental

Los principios generales del Derecho, según Rubio (1984) “son conceptos o proposiciones, que tienen naturaleza axiológica o técnica, los cuales informan la estructura, la forma de operación o el contenido mismo de las normas” (p. 316)

En concreto, los principios de derecho ambiental serían convicciones generales que inspiran el ordenamiento jurídico en torno a temas ambientales, orientando la interpretación y aplicación de normas legales en esta materia.

Así, la principal función de los principios de Derecho Ambientales es servir de orientadores en la creación de las normas de Derecho Ambiental y actuar como criterios de interpretación una vez que se produzca una laguna normativa. A continuación, pasaremos a describir brevemente algunos de los principios de Derecho Ambiental que a criterio de la doctrina autorizada, son considerados como imprescindibles para el desarrollo de esta rama del Derecho y que tienen relación con la adecuada gestión de residuos sólidos.

Derecho a la salud ambiental. Sobre ello debemos hacer mención a lo que establece Rengifo (2009):

“El estado ha mostrado una marcada debilidad en la rectoría ambiental y en la protección de los derechos ciudadanos, con la finalidad de fomentar el libre mercado e impulsar la modernidad del Estado. Las políticas de sectores diferentes

al sector de salud tienen una alta incidencia en la situación de la salud ambiental de nuestro país [...] (p. 2)

De ello podemos afirmar, aunque hoy en día sea imprescindible la modernización, esto no debe conllevar a que los ciudadanos utilicemos productos que generen residuos sólidos, por lo cual como se mencionó párrafos arriba, es importante que cambiemos el término de reduce por el de rechaza, lo cual contribuirá a que gocemos del derecho a la salud ambiental.

Asimismo, sabemos que los derechos humanos están interconectados unos con otros, uno de estos derechos que tiene relación mediata con el derecho a vivir y gozar de un ambiente sano es el derecho a la salud, por lo que este estará definido como una condición necesaria para el desarrollo de las personas y de esta manera se llegue a cumplir el objetivo que será el bienestar de cada ciudadano y por ende de la colectividad. (Ley N° 26842 - Ley General de Salud)

Derecho a un ambiente equilibrado y adecuado

Definición de Ambiente equilibrado y adecuado. La Constitución Política del Perú establece en el artículo 2°, inciso 22° que toda persona tiene derecho a “... a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida”.

Como sabemos, el ambiente comprende a los elementos físicos, químicos y biológicos de origen natural o antropogénico que, en forma individual o asociada, conforman el medio en el que se desarrolla la vida, siendo factores que aseguran la salud individual y colectiva de las personas y la conservación de los recursos naturales, la diversidad biológica y el patrimonio cultural asociado a ellos, entre otros. (Ley N° 28611 - Ley General del Ambiente).

Ante lo cual debemos considerar que no es solo función o deber del estado hacer prevalecer dicho derecho, sino también son los ciudadanos quienes tienen el deber de tomar medidas consientes y necesarias que mantengan el respeto por un ambiente equilibrado y adecuado para las futuras generaciones, es decir no se

debe pensar solo en el presente, sino también tomar conciencia de que todo lo que hacemos tendrá repercusiones en el futuro.

Condiciones para un ambiente equilibrado y adecuado. Sobre ello debemos hacer mención que según la constitución el respeto por la dignidad de la persona humana es el fin supremo del estado.

Siendo ello que según la jurisprudencia nacional se observa en el aspecto N° 4 del Exp. 0344-2005-PA/TC lo siguiente:

“el derecho a un medio ambiente sano y equilibrado para el desarrollo de la persona supone la exigencia de condiciones mínimas que el Estado debe asegurar a los individuos a fin de permitir su desarrollo, siendo que el Estado no solo está obligado jurídicamente a establecer condiciones mínimas de modo técnico, sino, adicionalmente, a respetarlas y a asegurar el respeto de los demás agentes sociales. Para ello el estado determina una serie de actividades reguladoras imponiendo estándares mínimos, pero, además, se compromete a desplegar una serie de actos tendentes a asegurar esos estándares mínimos, y como resultado evidente, a no vulnerar los mismos, ni permitir su vulneración como resultado de la actividad de terceros”.

Con respecto a lo antes mencionado podemos señalar que el estado está en la obligación de establecer condiciones técnicas que aseguren condiciones para el respeto a vivir en un ambiente saludable y por ende este será equilibrado y adecuado.

Alcances del derecho a un ambiente equilibrado y adecuado. Sobre ello debemos señalar que Alegre (2010) hace mención que desde una visión constitucionalista se debe considerar al medio ambiente equilibrado y adecuado como un mecanismo imprescindible para poder disfrutar ampliamente otros derechos que son igual de fundamentales ya que se encuentran legislados por nuestra carta Magna y todos aquellos Tratados internacionales, Convenios internacionales, etcétera. (p. 10)

Cabe resaltar que sobre lo antes señalado es fundamental la conservación del ambiente en el cual vivimos, siendo de igual trascendencia que los ciudadanos contribuyan en la conservación, ya que no solo es deber del estado garantizar el respeto por este.

Siendo que es importante desarrollar conceptos claros acerca del derecho a vivir en un ambiente equilibrado y adecuado, por lo que el tribunal constitucional menciona el fundamento N° 7 del Exp. N° 0018-2001-AI/TC que:

“a partir de la referencia a un ambiente equilibrado, el Tribunal Constitucional considera que es posible inferir que dentro de su contenido protegido se encuentra el conjunto de bases naturales de la vida y su calidad, lo que comprende, a su vez, sus componente bióticos, como la flora y la fauna; los componentes abióticos, como el agua, el aire o el subsuelo; los ecosistemas e, incluso la ecósfera, esto es, la suma de todos los ecosistemas, que son las comunidades de especies que forman una red de interacciones de orden biológico, físico y químico. A todo ello, habría que sumar los elementos sociales y culturales aportantes del grupo humano que lo habite.

Tales elementos no deben entenderse desde una perspectiva fragmentaria o atomizada, vale decir, en referencia a cada uno de ellos considerados individualmente, sino en armonía sistemática y preservada de grandes cambios”.

Por lo que podemos hacer mención, que no solo es deber del estado garantizarnos el cumplimiento de respetar el derecho a vivir en un ambiente equilibrado y adecuado, sino también debe garantizarnos que se satisfaga una buena calidad de vida, y por ende disminuir la contaminación y fomentar el mejoramiento del medio el ambiente para que las próximas generaciones vivan en un ambiente saludable.

Normativa del derecho a un ambiente equilibrado y adecuado. El derecho a un ambiente sano también es reconocido a nivel internacional a través del Protocolo de la Convención Americana sobre derechos humanos en materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, según el cual “toda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano [...]” y, por lo tanto, “los Estados

partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente” (artículo 11º inciso 1 y 2).

Gestión de residuos sólidos municipales

Noción de gestión. Cabe resaltar que el concepto de gestión está definido desde diversas perspectivas, tal y como lo define Salgueiro (2010) haciendo mención que serán la toma y puesta en marcha de todas aquellas decisiones y actos que conlleven a lograr el desarrollo de los objetivos que fueron planteados. (p. 28)

Es decir, todas aquellas acciones que se orienten en la realización y desarrollo de objetivos preestablecidos, que contribuirán a lograr las metas u objetivos trazados.

También el autor Hernández (2008) señala que contiene una sucesión de funciones diferenciadas que conllevan a realizarlas con éxito, es decir será el recorrido mediante el cual una organización llegará a lograr sus objetivos trazados. (p.31)

Por lo que en el presente trabajo de investigación al hablar de sobre la gestión integral de residuos sólidos municipales, podremos ver cuán importante es poder realizar todos los objetivos planteados en la Ley y más aun con la participación de los ciudadanos.

Tipos de gestión. Cabe señalar que para la presente investigación se desarrollarlo todo lo concerniente a la gestión ambiental y dentro de ello la gestión de los residuos sólidos.

Sobre ello debemos indicar que la gestión ambiental constituye un conjunto de elementos, ya sean estos administrativos o normativos, los cuales dentro de la estructura del gobierno vienen formulando el planteamiento, instrucción, apreciación y búsqueda acerca de los actos de cuidado y conservación de medio ambiente, así como también sobre cómo manejar de manera adecuada los

recursos naturales, siempre teniendo presente la conexión con los gobiernos, municipalidades y otros organismos tanto nacionales, regionales, locales y sobre todo con la sociedad civil.

Así mismo la Ley General de Residuos Sólidos, hace mención en el art 3° con respecto a la finalidad que la gestión de los residuos sólidos municipales en nuestro territorio, tendrá finalidad de realizar un manejo integral y sobre todo sostenible, teniendo en cuenta todo lo referido a las políticas, planes programas, entre otras acciones que intervengan. (p. 1)

Sobre ello podemos inferir que la gestión es un paso fundamental en el desarrollo sobre el correcto manejo de los residuos sólidos, por ende si dicha gestión se realiza de manera idónea, cumpliendo los lineamientos y llevando a cabo todas aquellas acciones que contribuyan a lograr el objetivo de la Ley General de Residuos Sólidos, el Estado nos podrá garantizar el respeto para poder convivir en un ambiente que no solo sea equilibrado sino también adecuado, ya que ambos conceptos componen un solo objetivo.

Ahora entre otros aspectos como en administración también se habla sobre gestión con diferentes acepciones como es la gestión en las organizaciones, gestión para la competitividad, entre otros, pero de lo cual se puede colegir que todos los tipos de gestión se direccionan teniendo el objetivo de regir, dirigir, o administrar algo, en función a la consecución de una meta.

Gestión de residuos sólidos. Al respecto debemos señalar que los gobiernos locales, y dicho ello en la Municipalidad de Puente Piedra, se deben implementar ordenanzas para mejorar la gestión de los residuos sólidos municipales, siendo esto en todas el proceso y realización de la gestión y manejo de estos vale decir, desde cuando los ciudadanos generan dichos residuos hasta la disposición final de este, además de incluir otras fuentes de generación de dichos residuos como son los colegios, locales comerciales y otros sectores que generen residuos sólidos municipales, es decir siendo ello en todos los sectores económicos y sociales.

Es así que según el Plan de Desarrollo Local de la Municipalidad de Puente Piedra Concertado del Distrito de Puente Piedra 2017-2021 debemos señalar:

[...] el crecimiento poblacional anual se estima en 1.6% y la densidad demográfica en 17.6 hab./km. Es decir aproximadamente el 70% de la población peruana vive en ambientes urbanos que crecen en forma acelerada y poco planificada, siendo esto no ajeno a la municipalidad de Puente Piedra, puesto que existe un porcentaje mayor de contaminación, alto déficit de áreas verdes y recreativas, es decir la calidad ambiental ha sido afectada por el desarrollo de actividades productivas y de servicios sin medidas adecuadas de manejo ambiental, además de una limitada ciudadanía ambiental y otras acciones que se ven reflejadas en la contaminación del agua, aire y suelo[...] (Plan de Desarrollo Local Concertado del Distrito de Puente Piedra 2017-2021

De lo antes señalado debemos precisar que, ante esta situación la municipalidad debe incentivar más la participación ciudadana, sobre todo dar a conocer cuáles son las consecuencias de la excesiva acumulación de dichos residuos además incentivar y promover planes de segregación que permitan realizar un mejor manejo de estos.

Residuos sólidos. Al respecto la Ley de residuos sólidos define a estos como:

Sustancias, productos o subproductos en estado sólido o semisólido de los que su generador dispone, o está obligado a disponer, en virtud de lo establecido en la normatividad nacional o de los riesgos que causan a la salud y el ambiente [...].
(Art. 14° de la Ley de residuos sólidos)

Es decir, residuo sólido será todo aquel producto o materia sólido, líquido o gaseoso, que resulta de las distintas actividades humanas, que son rechazadas como inútil o inservible.

Sobre ello también debemos señalar que existe amplia doctrina que define conceptos básicos con respecto a la definición de residuo sólido, tal y como lo

establece Fuentes, Carpio, Prado, Sánchez (2010), señala que serán los productos o desechos que ya no se desean utilizar o reutilizar, el mismo que se convierte en un desecho de la actividad de los ciudadanos, sea este en cualquier fase. (p.19)

Es así que los ciudadanos son la pieza fundamental en la participación para la gestión de estos residuos, ya que al ser estos los generadores, se debe educar, plantear y normar reglas en las que no solo se siga teniendo el concepto de las 3R, que desde pequeños nos vienen haciendo conocer, las mismas que son la de reduce, rehúsa y recicla, ya que en estos tiempos podemos ver que ya no se debe seguir aplicando estas 3R'S puesto que hoy en día se observa una mayor generación de estos residuos, por lo que es necesario e imprescindible cambiar el termino de reduce por el de rechaza, con lo cual contribuiremos en producir más estos residuos, como bien lo definieron los autores citados líneas arribas, que en su mayoría son material inútil.

Clasificación de los residuos sólidos. Con respecto a la clasificación se pueden clasificar de diversos modos;

- Según su estado físico: sólidos, líquidos y gaseosos.
- Según su procedencia u origen: domésticos, industriales, agropecuarios, sanitarios, mineros.
- Según su peligrosidad: residuos peligrosos, radioactivos, inertes
- Según su función y gestión: de gestión municipal y de gestión no municipal.
- Según la LGRS, cataloga según la fuente de generación, es decir residuos domiciliarios, producto de la actividad diaria de los ciudadanos, comerciales es decir de la venta de los productos, ahora con respecto a la limpieza de todos aquellos lugares públicos como son el barrido de calles, avenidas y otros, así como también los lugares que son concurridos por los ciudadanos como son los centros de salud, las industrias, los residuos producto de las construcciones, los residuos agropecuarios y finalmente los residuos de instalaciones o actividades especiales.

Residuos sólidos municipales. Al respecto la OEFA define a los residuos sólidos municipales como los de origen doméstico (restos de alimentos, papel, botellas, latas, pañales descartables, entre otros), comercial (papel, embalajes, restos de aseo personal, y similares); aseo urbano (barrido de calles y vías, maleza, entre otros);

Ciclo de vida de los residuos sólidos municipales. Sobre ello debemos señalar que, según Fuentes, Carpio, Prado, Sánchez (2010), refieren que será el camino que ira desde cuando los residuos sólidos son generados hasta que estos sean eliminados es decir se realice la disposición final. (p. 20)

Siendo que somos los ciudadanos quienes generamos dichos residuos, por lo que si pondríamos en práctica el Rechaza los residuos sólidos, podríamos reducir en gran porcentaje las toneladas diarias que hasta hoy en día se generan a diario.

Sobre ello debemos desarrollar el ciclo de vida de los residuos sólidos: es así que según Fuentes et al (2010) hacen mención que:

El ciclo de vida de los residuos sólidos es el proceso que va desde el momento en que los residuos son generados hasta que son eliminados o se les da su disposición final, siendo ello:

- Generación: la generación de residuos sólidos es la primera etapa de su ciclo de vida, al resultar estos a partir de alguna actividad determinada, como un elemento o material sobrante.

- Recolección: una vez generados los residuos sólidos, estos son recolectados para su traslado a su próxima etapa de manejo ya sea para el tratamiento o para su almacenamiento.

- Almacenamiento: se refiere a la actividad de reunir un cantidad o volumen determinado de residuos, que justifiquen su costo de transporte a su próximo destino, que puede ser el tratamiento, la disposición final (en forma directa) o incluso a otra zona de almacenamiento, fuera del lugar donde se generó.

- Transporte: los residuos sólidos se transportan desde el lugar de acopio a un lugar de tratamiento o a un relleno sanitario.

- Tratamiento: existen diversas formas de tratamiento para los residuos sólidos, por ejemplo, la reducción de su volumen, para facilitar su disposición final. [...]
- Disposición final: consiste en el depósito de los residuos sólidos en el relleno sanitario [...]
- Comercialización: los residuos sólidos luego de ser tratados y convertidos en productos con valor económico pueden ser comercializados, normalmente como materia prima o insumos. (pp. 20 - 21)

Sobre ello debemos resaltar que los gobiernos locales, en este caso la municipalidad de Puente Piedra, debe desarrollar políticas en las cuales se implementen la participación ciudadana ambiental y la mejora de la cultura ambiental de los ciudadanos, para que de esta manera estos, desde sus hogares pongan en práctica estos lineamientos y por ende se tendría una menor generación de los residuos sólidos, siendo que contribuiría a la mejora no solo económica sino también ambiental, social y sanitaria.

Participación ciudadana Ambiental

Al respecto debemos considerar que los ciudadanos tienen el derecho y el deber de participar activamente en la defensa del ambiente, sobre todo en el ámbito de la gestión de los residuos sólidos municipales, ya que son estos mismos lo que desechan estos productos.

Lo cual es indispensable que actúen en y aporten en la formulación, ejecución y sobre todo el monitoreo de las políticas públicas y de la legislación.

Entonces podemos entender que la participación ciudadana ambiental tiene una importante repercusión ya que son los actos de la ciudadanía y del Estado los que provocan la ruptura del equilibrio ambiental necesario para gozar de un ambiente sano y del desarrollo sostenible.

Por lo tanto, será obligación del Estado garantizar este derecho para los ciudadanos, pero también cabe resaltar que todos los ciudadanos tienen el deber de colaborar con estos propósitos.

Puesto que somos nosotros mismos los que podemos llevar a la destrucción de la biosfera o de su mantenimiento acorde con un ambiente sano y propicio para el desarrollo sostenible, por lo cual deberá ser atendido, siendo que le corresponde un rol de tutelaje del ambiente, no solo a través del Estado, sino de manera individual organizada.

Ya que se ve que la participación ciudadana ambiental es inherente a la gestión ambiental; por lo cual la política, legislación y administración aplicadas al ambiente no deben excluirla, sino auspiciarla

Asimismo, está establecido en la declaración de Rio, la cual dice:

“el mejor modo de tratar cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados, en el nivel que corresponda. En el plano nacional, toda persona deberá tener acceso adecuado a la información sobre el medio ambiente de que dispongan las autoridades públicas, incluida la información sobre los materiales y las actividades que encierran peligro en sus comunidades, así como la oportunidad de participar en los procesos de adopción de medidas. Los Estados deberán facilitar y fomentar la sensibilización y la participación de la población poniendo la información a disposición de todos. Deberá proporcionarse acceso efectivo a los procedimientos judiciales y administrativos, entre estos el resarcimiento de daños y los recursos pertinentes”.

Por lo que podemos ver el estado cumple un papel trascendental en la implementación de mecanismos que incentiven la participación ciudadana ambiental, por lo que será una tarea difícil pero no imposible, ya que se debe sensibilizar a la población con respecto a todo el daño que puede ocasionar la mala gestión o la gestión inadecuada de los residuos sólidos municipales, no solo en sus hogares sino a la población y sobre todo a aquellas personas que tiene el contacto directo con estos residuos.

Definición de participación ciudadana. Al respecto debemos señalar que según Valdiviezo (2013) define la participación ciudadana como el vínculo entre los sistemas o mecanismos que permiten que la ciudadanía, cabe señalar la sociedad

civil en su integridad, pueda manifestarse y ser parte de las decisiones o acuerdos públicos. (p. 1)

Es decir, los ciudadanos podemos intervenir en la toma de medidas o asuntos públicos que de alguna u otra manera involucren a los ciudadanos, para que, de esta manera, al poder participar, estos contribuyan en que dicha medida sea de acuerdo a las necesidades de la población, garantizando de tal manera el respeto por el derecho a la participación ciudadana, tal y como se encuentra establecida también a nivel internacional en la Declaración Universal de los Derechos Humanos.

Así mismo otro gran doctrinario como es Hernández (2008) hace mención que las vivencias experimentadas sobre la participación ciudadana evidencian un gran paso en la forma en la cual otorgan a la población diversas e innovadoras posibilidades de poder interactuar con el Estado. (p.82)

De ello podemos colegir la gran importancia que tenemos los ciudadanos en poder participar de la mano con las municipalidades para poder contribuir en mejor la calidad de vida de los ciudadanos en su conjunto y por ende garantizando a las futuras generaciones condiciones adecuadas para garantizar el respeto a vivir en un ambiente equilibrado y adecuado.

Por lo que también la participación ciudadana puede ser definida como el proceso participativo mediante el cual el estado otorga a los ciudadanos el derecho y oportunidad individual o colectiva para poder expresar sus intereses y necesidades, con la finalidad de influenciar sobre el planteamiento de decisiones gubernamentales ya sea a nivel nacional, regional o local, lo que dará origen a mejorar la calidad de la gestión estatal y sobre todo mejorar e implementar la calidad ambiental. (Ministerio de Cultura, Guía de Participación Ciudadana, 2008, p. 8)

Es decir el Estado a través de sus organismos, instituciones, gobiernos regionales y locales que son los más cercanos a conocer la problemática de sus ciudadanos,

deben garantizarnos la oportunidad de poder transmitir nuestros intereses y reclamos para que estos nos garanticen que sean cumplidas nuestras exigencias, puesto que somos nosotros como ciudadanos o pobladores los que vivimos y conocemos nuestra realidad y de tal manera nos garanticen que las medidas o lineamientos que tomen sean acorde a nuestras necesidades o exigencias.

Así como también en el *Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos*, hace hincapié a la participación ciudadana, haciendo hincapié en mejorar la implementación de programas constantes de educación y cultura ambiental y sobre todo fomentando la participación de los ciudadanos para poder controlar y minimizar la producción de residuos sólidos, incluso implantando normas para que estos realicen una recolección selectiva; para reducir, recuperar, reutilizar y finalmente reciclar dichos residuos sólidos municipales. (p. 2)

Sobre ello debemos indicar que tras la información obtenida de la municipalidad de Puente Piedra podemos observar que dicha municipalidad, en su ordenanza municipal hace mención sobre la educación ambiental y la participación ciudadana, sin embargo, será uno de los objetivos del presente proyecto de investigación verificar o comprobar que dichos lineamientos se cumplan a cabalidad o que exista interés por parte de la municipalidad en hacer prevalecer dichas normas y por ende garantizar a la población el derecho de vivir en un ambiente equilibrado y adecuado, es decir también respetando nuestro derecho a vivir en un ambiente saludable.

Es decir los gobiernos deben cumplir no solo con plantear o crear normas, ordenanzas u otros lineamientos que quedan escritos en papel, sino que faciliten el acceso a los procedimientos para que la participación ciudadana sea cumplida de manera eficaz y eficiente, por ende dichos lineamientos que fueron creados con la participación de los ciudadanos sean cumplidos a cabalidad por lo que contribuirá en el desarrollo y bienestar de los ciudadanos, así mismo aunado a ello el poder reducir los índices de pobreza, la exclusión social y otros problemas sociales a los cuales el gobierno viene enfrentando, ya que estos producen inestabilidad y desigualdad.

Antecedentes de la participación ciudadana

A nivel internacional: Debemos señalar que los ciudadanos o la sociedad civil pueden participar en todos aquellos asuntos o decisiones públicas de nuestro país, ya que la participación ciudadana es un derecho que se encuentra consagrada en la Constitución Política del Perú, y por ende al ser nosotros los actores principales dentro de la sociedad, dicho derecho se convierte en uno fundamental, siendo que además se encuentra reconocido en todos aquellos tratados, convenios, pactos internacionales y toda aquella normatividad que fueron suscritas y ratificadas por el estado.

Es así que, según lo establece la Declaración Universal de Derechos Humanos, en el art. 21 inc 1 hace mención que: “toda persona tiene derecho a participar en el gobierno de su país, directamente o por medio de representantes libremente escogidos”.

Sobre ello se debe establecer que la participación ciudadana tiene una gran trascendencia tal y como lo mencionan los tratados, convenios y toda aquella normatividad internacional, ya que estos, es decir la población en su conjunto, contribuirán en mejorar el desarrollo del gobierno de nuestro país y sobre todo con lo relacionado a desarrollar preceptos para garantizarnos el derecho fundamental y respeto por la vida y la dignidad de la persona, siendo que es imprescindible poder vivir en un ambiente equilibrado y adecuado, y de esta forma mejorar para las futuras generaciones.

A nivel nacional: cómo podemos ver al respecto contamos con normativa que señala la participación ciudadana, puesto que no solo lo considera como un derecho, sino también como un deber que debe ser exigido a los ciudadanos para una mejor gestión.

Al respecto debemos señalar también lo expresado por Márquez y Távara, (2010), quienes establecen que la participación de los ciudadanos es un derecho

trascendental, siendo que su actuación está siendo consolidada y extendida a lo largo del transcurrir de los años. Por lo que este proceso puede expresarse también en las diversas formas en las que el estado los reconoce y regula legalmente, y por ende garantiza la intervención de los ciudadanos. (p. 4)

Sobre ello podemos indicar que la participación ciudadana al ser un derecho fundamental, como así se hace mención no solo en los tratados internacionales, sino también en nuestra carta magna, es así que de ello deriva la gran importancia de poner en práctica y hacer partícipes a la población, dicho ello son los gobiernos quienes tienen que promover e incentivar que la población participe, y más aún en la conservación de nuestro ambiente, puesto que como sabemos hoy en día existe gran preocupación por el incremento excesivo y en muchos casos incontrolable generación de residuos sólidos municipales, por lo cual se puede observar que estos residuos no solo son un problema ambiental, sino también económico, puesto que se invierte una gran cantidad de dinero en poder recoger y darle el destino final a estos, social ya que causa un gran malestar a la población que estos residuos en muchos casos son dejados a la intemperie y sanitario, puesto que no solo se hay riesgos de sufrir cualquier patología cuando estos no son almacenados de manera adecuada, sino también se ocasiona un gran riesgo para las personas que recolectan dichos residuos.

Derecho de participación ciudadana

Al respecto es importante señalar que el derecho de participación ciudadana no solo se encuentra establecida en la Constitución Política, sino también en la Ley N° 27972 que es la Ley Orgánica de Municipalidades y en materia ambiental en la Ley General del Ambiente, y también en la Ley N° 27314 que es la Ley General de Residuos Sólidos, que fue modificado por el Decreto Legislativo N°1065 Ley General de Residuos Sólidos y su reglamento el Decreto Supremo N° 057-2004-PCM, por lo que a nivel de gobiernos locales se debe intensificar y verificar que este derecho sea implementado de programas de sensibilización ambiental en todos los grupos o sectores del distrito de Puente Piedra.

Sobre ello también se debe resaltar lo establecido en la Constitución Política donde precisa que el fin supremo de la sociedad y por ende del gobierno central, es la persona humana, siendo que además realza la importancia del derecho a disfrutar de un ambiente que sea equilibrado y adecuado para el desenvolvimiento y desarrollo de los ciudadanos que la habitan. (Art. 2° inc. 22)

Descentralización y gestión local

Al respecto de la normativa del derecho de participación ciudadana a nivel local, debemos considerar que si bien existe normativa nacional con respecto a la participación ciudadana tal y como es plasmada en la Constitución Política en el Art. 31° en el cual hace alusión que es un derecho y también una obligación de los ciudadanos poder intervenir en la gestión pública del gobierno municipal de su localidad, así como normar, promover y poner en práctica mecanismos continuos para participar sobre todo en las gestiones ambientales, así mismo en el Art. 194° hace mención a la autonomía política, administrativa y económica de las municipales provinciales y distritales, es por ello que la municipalidad de Puente Piedra bajo este precepto está en la obligación de crear y desarrollar todas las gestorías correspondientes para la creación de programas e incentivos que promuevan la participación ciudadana en el manejo integral de los residuos sólidos municipales, siendo que de esta forma se podrá concientizar a la ciudadanía y por ende se genere menos residuos sólidos.

Ante lo cual las municipalidades, dicho ello en la presente investigación la Municipalidad de Puente Piedra, está en la obligación de incentivar a los ciudadanos de este distrito a cumplir con los programas de segregación y con cualquier otro programa que comprometa su bienestar y desarrollo saludable en dicha comuna.

Siendo este aspecto de gran trascendencia en un estudio realizado señalan que la participación ciudadana influye en la toma de decisiones de las municipalidades, siendo que estas para un mejor gobierno local deben implementar medidas en las cuales haya mayor comunicación con la ciudadanía,

es decir debe existir un contacto directo y diario con estos, para de tal manera poder conocer las opiniones que estos tengan (Iturregui y Zavaleta, 2010, pp. 46-48)

Como se puede observar la municipalidad de Puente Piedra al tener una mayor comunicación podría implementar estrategias accesibles para la comuna y de tal manera estos participen de manera activa en la gestión integral de los residuos municipales y por ende también en los planes de separación o segregación, lo cual conllevaría a disminuir la contaminación por el excesivo uso de material desechable y a una menor separación de estos en los domicilios, mercados, centros educativos y todos aquellos lugares que produzcan residuos sólidos de gestión municipal.

Participación ciudadana y fiscalización

La participación renueva al sistema democrático dándole un mayor dinamismo, es decir se convierte en un enlace entre los gobernantes y los gobernados, por lo que al cumplirse dicho enlace de manera correcta estaríamos frente a una actuación conjunta en donde las decisiones que se puedan establecer serán más razonadas solucionando de mejor manera los conflictos, sobre todo los problemas ambientales.

Sobre este aspecto Alberto (2009) señala que los ciudadanos pueden participar antes durante y después de que las autoridades tomen decisiones, siendo que todos participan para que las autoridades no solo tengan conocimiento con la información que se obtengan de informes técnicos, sino conociendo también conociendo la verdadera pretensión de los ciudadanos, así mismo también se verá la participación de estos como fiscalizadores. (p. 13)

De lo antes citado se puede decir que la participación ciudadana no solo termina en el momento en el que los ciudadanos plantean sus pretensiones, sino también viendo que dichas pretensiones sean ejecutadas de la forma en la que fueron

aceptadas por ambas partes, por lo cual podríamos colegir que la participación ciudadana concluye con la fiscalización de los términos acordados.

Así mismo la Ley N° 29325 Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental en el Art. 14, hace mención que es importante la colaboración de los ciudadanos, de los sectores privados, de los gobiernos regionales, locales, siendo que además el OEFA puede solicitar ayuda para un mejor cumplimiento de sus funciones.

Podemos ver que el OEFA al solicitar esta ayuda, la cual debe ser atendida de manera inmediata, la misma que si no es prestada será de responsabilidad de quien no contribuyo en la ayuda para el correcto desempeño de sus funciones del OEFA.

Como se puede apreciar del anterior enunciado con respecto a la fiscalización, vemos que no solo es responsabilidad de los gobiernos, sino también de la población en su conjunto, puesto que son estos los afectados y los que participan o asumen un rol directamente en la sociedad. Siendo además que son estos los que generan los residuos sólidos, por lo cual es muy importante su intervención en el proceso de la gestión de los residuos sólidos municipales.

Estrategias e incentivos municipales para la participación ciudadana

Sobre ello debemos resaltar que, en nuestro país, si bien es cierto las municipalidades plantean estrategias, estas dejan de lado los incentivos municipales, por lo cual se evidencia el poco interés por parte de la ciudadanía en participar en la gestión integral de los residuos sólidos municipales. Siendo este el caso de una de las municipales de Lima, es decir la Municipalidad de Puente Piedra, sin embargo, se tiene otros ejemplos de municipalidades en las cuales se aplican incentivos para la participación de la ciudadanía, las cuales produjeron efectos positivos.

Es así que, en el caso de la Municipalidad de Santiago de Surco, actualmente viene utilizando los principios que establecen la autonomía política, económica y administrativa de los municipios, así como de la Ley general de Residuos Sólidos, ya que esta ley norma cuáles serán los beneficios para aquellos ciudadanos que participen en programas de segregación en su origen, lo cual contribuye a poder mejorar el tratamiento de los residuos sólidos municipales.

Por lo que dicha municipalidad viene poniendo en práctica el principio de reducción en la fuente para cumplir con sus metas de sustentabilidad ambiental, así como el principio de utilización de mejores tecnologías que conllevaran a realizar una mejor disposición de sus recursos.

Dicho ello a través de una ordenanza municipal, dicho municipio creo el bono “Punto Naranja”, siendo que la finalidad de este bono es incentivar a los vecinos a participar en el Programa de Segregación de Residuos de Origen. Por lo que dicho bono puede ser utilizado para el pago de arbitrio de limpieza pública.

Formulación del problema de investigación

Al respecto debemos considerar que el problema de investigación metodológicamente está definido como: “Es el porqué de su investigación [...] si hace una investigación es porque quiere resolver un problema, sea teórico o practico. Su investigación [...] es una solución fundamentada, razonada y contundente” (Vara, 2015, p.194).

Entre otros conceptos tenemos que, el problema de investigación parte de dar respuesta a una interrogante que se dio a partir de la observación de un problema, ante lo cual se proponen respuestas del porqué de este problema lo cual nos servirá para el inicio de posibles teorías que den respuesta a dicho problema (Andrade, 2005, p. 150-151)

Es así que en las investigaciones cualitativas se originan de un conjunto de interrogantes, lo cual será tarea del investigador cumplir con uno o varios ciclos

de interrogantes, respuestas y análisis de dichas respuestas, es decir aproximaciones importantes a los cuestionamientos de la investigación (Rodríguez, Gil, García, 1999, p. 101 – 102).

De acuerdo con Silvina todo problema de investigación es un problema de conocimiento y como tal, requiere del planteo de un conjunto de interrogantes en relación con algún asunto que no conocemos, por lo cual para plantear un problema de investigación se requiere haber reflexionado sobre el desarrollo del campo donde se realizaría la investigación y establecer la relevancia del estudio. (Silvina, 2011, pp. 1-2).

Ramos (2011) refiere que el problema de la tesis como, la dificultad que es resultado de una teoría que no puede ser resuelta de manera inmediata con la simple ejecución de nuestros instintos, por lo cual esta será la base fundamental para comenzar con nuestra investigación, y se formulara de acuerdo a la elección de nuestro tema. (p. 123)

Por lo cual, la presente investigación buscara obtener como resultado una herramienta que permita resolver el problema actual como es la contaminación ambiental, basada en la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud publica en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra. Asimismo, se observa la necesidad de hacer respetar y fiscalizar la aplicación de dicho principio, para que se impulse la cultura ambiental, la protección ambiental y por ende la salud pública.

Es así que en la presente investigación se tienen las siguientes interrogantes:

Pregunta general

¿Cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública como derecho constitucional, en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra?

De esta pregunta se desprendieron tres preguntas específicas, las cuales son:

Pregunta específica 1

¿De qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra?

Pregunta específica 2

¿De qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra?

Pregunta específica 3

¿De qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra?

Justificación del estudio

Justificar un problema según el autor Monje (2011) consiste en realizar una descripción concisa de los motivos por los que se establece que son válidas y por ende indispensable realizar dicha investigación, es decir que los motivos sean convincentes y justifiquen la inversión de los recursos, esfuerzos y tiempo. (p.69).

Según Ramos (2011):

Una investigación debe ser conveniente en términos prácticos y necesarios, en términos teóricos: tal vez ayude a resolver un problema social o ayude a construir una nueva teoría. La justificación permite establecer en términos concretos la importancia de la investigación, la trascendencia del mismo. (p. 126).

En ese sentido, el presente trabajo de investigación es de gran importancia, por que como ciudadanos debemos conocer cuáles son nuestros derechos para vivir en un ambiente adecuado, así mismo conocer el rol y las responsabilidades que corresponden a las municipalidades para garantizar la calidad del ambiente lo cual conlleva al bienestar de la población.

Otro aspecto fundamental a resaltar es verificar si realmente las municipalidades cumplen con los objetivos del plan de manejo de los residuos sólidos, además

verificar si los organismos fiscalizadores se encargan de supervisar que dicho plan de manejo se lleve de manera adecuada, siendo que estos municipios cuentan con un porcentaje de presupuesto nacional.

Por otro lado a pesar de que existen leyes, reglamentos, ordenanzas y otros mecanismos establecidos se puede observar que los entes encargados de ejecutarlos no están logrando la finalidad que estas persiguen, lo cual conlleva a un alarmante resultado es decir que los residuos sólidos no sean tratados de manera adecuada y que la municipalidad no incentive la participación ciudadana.

Es pertinente realizar la presente investigación ya que los problemas ambientales se han intensificado desde hace siglos hasta la actualidad, es así que es imprescindible determinar la participación de los ciudadanos en la gestión de residuos sólidos, ya que son estos mismos los que producen dichos residuos, así como también poder precisar si realmente los organismos fiscalizadores realizan la correspondiente fiscalización al plan de manejo de residuos sólidos que presento la municipalidad de Puente Piedra para el presente año.

Justificación teórica

Esta investigación tiene una justificación teórica, en la medida que busca analizar cómo se cumple el derecho de participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales, así como verificar la manera en la que se desarrolla y fiscaliza, también analizar la normativa existente y evaluar las estrategias municipales que incentiven el derecho de participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales.

Justificación metodológica

A todo ello se agrega la justificación metodológica, puesto que emplea el método el cual contiene parámetros, es decir lineamientos con los cuales se permitirá generar conocimiento valido y confiable respecto al desarrollo y fiscalización del derecho de participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales.

Justificación práctica

La presente investigación tiene gran relevancia jurídica, social y económica, siendo el interés o utilidad que posee la investigación para la comunidad tanto académica y científica (Tamayo, 2009, p.128), dicho ello esta investigación nos permitirá identificar las consecuencias que se generan al no respetar las disposiciones legales, decretos, ordenanzas, etcétera, lo cual origina también el poco interés de la sociedad en hacer respetar el derecho de participación ciudadana en la gestión ambiental. Por lo que es pertinente realizar la presente investigación ya que en la actualidad los problemas ambientales se han intensificado desde hace siglos hasta la actualidad.

Así mismo la falta de fiscalización de los organismos fiscalizadores para la verificar de qué manera desarrollan y cumplen con sus objetivos planteados en su plan de manejo de residuos sólidos de las municipalidades, dicho esto en la Municipalidad de Puente Piedra.

Objetivos

Se puede definir a los objetivos como propósitos esenciales que conllevaran al desarrollo del trabajo de investigación, es decir estos nos guiaran sobre los aspectos para resolver la problemática planteada, por lo que constituirá un modelo metodológico para comparar y verificar si los instrumentos de medición han sido los idóneos para definir los objetivos planteados (Carrasco, 2015, p. 159).

Por otro lado, otros autores señalan otros conceptos sobre la definición de objetivos como:

Bernal (2000): “los objetivos son los propósitos del estudio, expresan el fin que pretende alcanzarse y por tanto, todo el desarrollo del trabajo de investigación se orienta a lograr estos objetivos [...]” (p.93). Por su lado Elguera (2013, p. 43) señala que un objetivo de investigación se caracteriza por ser un conjunto conocimientos sistemático a cerca de determinada realidad, el objetivo se obtiene

por medio de un método que está conformado además por elementos orientados a garantizar no solo el procedimiento para obtener, así como el correcto tratamiento de las fuentes de conocimiento de qué se trate.

Otro concepto metodológico es que: “Los objetivos son acciones propuestas para la investigación. Indican las metas de su estudio y marcan el final de su investigación [...] los objetivos nunca son preguntas. Los objetivos son afirmaciones” (Vara, 2015, pp.211-213).

Los objetivos de investigación definen el grado de conocimiento que se pretende alcanzar, orientando el proceso investigativo y estableciendo el camino a recorrer para su logro (Monje, 2011, p. 70). Tiene una trascendental importancia en tanto que delimita el método de investigación que se deberá emplear ya que el método se encuentra subordinado al objetivo; bajo estos preceptos se planteó el siguiente objetivo general:

Objetivo general

Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública como derecho constitucional, en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Del objetivo general se planteó tres objetivos específicos:

Objetivo Específico 1

Determinar de qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra.

Objetivo Específico 2

Determinar de qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra.

Objetivo Específico 3

Determinar de qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Supuestos jurídicos

Al respecto los supuestos están definidos metodológicamente de la siguiente manera: “Son explicaciones tentativas a las preguntas de investigación [...] los supuestos surgen de la combinación de su experiencia, de su intelecto y principalmente del estudio detallado de la bibliografía sobre su tema] (Vara, 2015, pp.180-181).

Entre otras definiciones tenemos que: Supuesto jurídico refieren Sautu, Boniolo, Dalle, Elbert (2006): “son respuestas tentativas al problema de investigación derivada de una teoría [...]” (p. 71).

Es decir, de ello podemos colegir que en consecuencia “las hipótesis pueden definirse como las explicaciones del fenómeno investigado formuladas a manera de proposición, estructuradas en virtud de lo que se busca o trata de probar, no teniendo necesariamente que ser verdaderas, ya que pueden o no comprobarse con hechos” (Sampieri, Fernández, y Batista, 2006, p.76).

De dichos conceptos podemos entender que los supuestos son aquellas respuestas que dan por ciertos hechos que expliquen el problema de investigación presentando un carácter tentativo, debido a que pueden o no comprobarse al finalizar la explicación.

Es por ello que en el presente trabajo se plantean supuestos directamente relacionados a los problemas de investigación, las que se precisan a continuación:

Supuesto general

El principio de protección del ambiente y la salud pública se aplica de manera inadecuada, como consecuencia de los vacíos normativos y dificultades en la coordinación de las instituciones que tienen implicancia en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra, vulnerando el derecho

constitucional establecido en la Constitución Política del Perú en el Art. 2° Inc. 22, el cual a la letra dice: Que toda persona tiene derecho a la paz, a la tranquilidad, al disfrute del tiempo libre y al descanso, así como a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida.

Del supuesto general se planteó tres supuestos específicos:

Supuesto específico 1

La generación excesiva de residuos sólidos municipales afecta en gran medida la protección del medio ambiente, siendo que no solo contamina el suelo, sino también el aire y agua en el distrito de Puente Piedra.

Supuesto específico 2

La correcta gestión de residuos sólidos municipales influye de manera positiva en la protección de la salud, no solo de la población, sino también de todos aquellos que participan en la segregación o recolección de los residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Supuesto específico 3

La difusión de la participación ciudadana ambiental influye de manera positiva en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

ii. MÉTODO

2.1. Tipo de investigación

Tipo

De acuerdo al fin que persigue es de tipo básico. Tiene la cualidad de que parte de un marco teórico y permanece en él, además que tiene como finalidad formular nuevas teorías o replantear y contrastar con las ya existentes (Enríquez y Cutipa, 2010, p. 32). Es por ello que se desarrollara todo lo concerniente al derecho de participación ciudadana en la recolección de residuos sólidos municipales, donde se pretende buscar y consolidar conocimientos adquiridos referidos al Derecho Ambiental.

2.2. Diseño de la investigación

Sobre el diseño de la presente investigación se tiene que cada estudio cualitativo es en sí mismo un diseño, por lo que no hay posibilidad alguna de que existan dos investigaciones cualitativas iguales (Hernández *et al.*, 2014, p. 470).

La presente investigación tiene como diseño **Teoría Fundamentada**. Al respecto, Hernández (2014, p. 192) manifiesta que “[...] consiste en una metodología que trata de desarrollar una teoría basándose en la recolección y análisis sistemático de datos empíricos, no partiendo de ninguna teoría o hipótesis inicial.” Por lo que, en ese sentido, la investigación se circunscribe a este diseño toda vez que los datos se han obtenido de la realidad misma, de tal modo que con el análisis en conjunto se ha llegado a determinar una teoría que es la problemática basada en determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud publica en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Enfoque de la investigación

El enfoque del presente trabajo de investigación cualitativa, ya que se pretende buscar y estudiar los fenómenos con el propósito de analizar la manera en la que los individuos perciben los acontecimientos o hechos que los envuelven, siendo que lo más importante será la interpretación y los significados de dichos acontecimientos (Hernández, Fernández y Baptista, 2014, p. 358).

Es así que se observa que las investigaciones cualitativas van a requerir de constantes retroalimentaciones que nos lleven a la inducción, como en el presente estudio de investigación. De acuerdo con Hernández et al. (2014), la investigación cualitativa apunta a entender los fenómenos, analizándolos desde la óptica de los participantes en un ambiente natural conforme a su entorno, con la intención de indagar la manera en que los individuos distinguen y examinan los fenómenos de su alrededor (Hernández, et al 2014, p. 502).

Sin embargo, para efectos de poder realizar una investigación más completa que permita entender la problemática de investigación en su totalidad se usará algunas técnicas de tipo cuantitativo como las encuestas para dar reforzamiento a la investigación ya que la presente investigación aborda un fenómeno jurídico que requieren de ambos aspectos para poder ofrecer una comprensión integral del fenómeno jurídico.

Alcance de la investigación

De acuerdo al tipo de conocimiento que se obtiene es Investigación descriptiva, por lo cual se utilizará la regla de análisis, buscando que se logre determinar un objeto de estudio o algún hecho concreto señalando sus particularidades o propiedades, lo cual nos permitirá recoger y sistematizar los objetos o datos involucrados en el trabajo a investigar, a través de la observación (Enríquez y Cutipa, 2010, p. 33).

2.3. Caracterización de sujetos


Sobre ello la caracterización de sujetos, radicara en señalar quiénes son los participantes de la historia o suceso, describiendo aquellos arquetipos, estilos, conductas, patrones, de dichos participantes (Otiniano y Benites, 2014, p. 13).

En el desarrollo de la presente investigación ha sido posible definir al personal que se encuentra involucrado con la Gestión de Residuos Sólidos a nivel nacional

a través del Ministerio del Ambiente (Dirección General de Calidad Ambiental – Área de Residuos Sólidos), SPDA y de la Municipalidad Distrital de Puente Piedra (Gerencia Ambiental, Gerencia de Limpieza Pública, Gerencia de Planificación y Presupuesto de la Gerencia de Limpieza Pública y Ambiental); siendo que tendrán mayor alcance los sujetos que interactúan en torno a dichos temas; necesariamente, especialistas en tema de Gestión de Residuos Sólidos, autoridades avocados a la gestión municipal en el ámbito de gestión de residuos sólidos y demás profesionales que estén vinculados a dichas labores.

Siendo que, para el presente proyecto de investigación, los principales participantes de la problemática son los siguientes:

Tabla N° 1
Especialistas en gestión de residuos solidos

SUJETO	PROFESIÓN	CARGO
Isabel Calle Valladares 	Abogada por la Pontificia Universidad Católica del Perú, especialista en Derecho Ambiental; profesora universitaria en dicha materia.	Directora del Programa / SPDA Directora del Programa de Política y Gestión Ambiental de la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental.
Leoncio Sicha Punil	Doctor en gestión ambiental y desarrollo sostenible	Asesor de la gerencia ambiental de la municipalidad de Comas
Wilder torres palomino	Técnico en gestión de residuos solidos	Supervisor general de limpieza pública de la Municipalidad de Comas
Danny Lizarzaburu Aguinaga	Ingeniero químico	Docente / consultor

Marlene Guillen Hurtado	Abogada especialista en derecho ambiental	Docente / consultor
--------------------------------	---	---------------------

Fuente: elaboración propia

Tabla N° 2

Funcionarios de la Gerencia Ambiental de la Municipalidad de Puente Piedra

SUJETO	PROFESIÓN	CARGO
Rolindo Aylas Cancho	Ingeniero Ambiental	Técnico ambiental de la Municipalidad de Puente Piedra
Rosa Luz Enríquez Varillas	Ingeniera Ambiental	Técnica ambiental de la Municipalidad de Puente Piedra
Javier Jesús Alzamora López	Ingeniero Ambiental	Técnico ambiental de la Municipalidad de Puente Piedra

Fuente: elaboración propia

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Respecto de las técnicas, se hizo uso de la entrevista. Toda vez que “[...] es una técnica de recolección de datos basada en el intercambio de opiniones, ideas o puntos de vista, a través del diálogo o conversación, entre el entrevistador y el entrevistado, con propósitos de obtener información suministrada por este último” (Peñaloza y Osorio, 2005, p.22). En ese sentido, la entrevista se ha realizado a distintos especialistas de la materia y, a su vez, se encuentran en relación directa con la problemática planteada.

Entrevista

En la presente investigación se necesitó emplear la técnica de la entrevista, ya que se perseguía generar una confrontación interpersonal, que tenía por una parte al entrevistador, quien le formula las preguntas a la otra persona, es decir el

respondiente. Cuyo fin de las preguntas era obtener contestaciones relacionadas con el problema de investigación (Ramírez, 2004, p. 49). Sobre el mismo se percibe como aquella interacción social que tiene por objeto recolectar datos de relevancia para su para una indagación (Behar, 2008, p.56). En tal sentido, en base a esta técnica se formularon preguntas a profesionales y especialistas en la materia, que, en virtud a sus conocimientos, opiniones, experiencias y criterios, cooperaran a la recabación de información que permita la comprobación de esta investigación

Encuesta

En la presente investigación a fin de cumplir con los objetivos planteados se recurrió a emplear de manera accesoria la técnica de la encuesta, siendo aplicada a parte de la población del Distrito de Puente Piedra, para con ello llegar a conocer cuál es el conocimiento que tienen acerca de la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública.

De igual forma, se ha hecho **uso del análisis de documentos** que “se refiere a la técnica de la investigación documental cuyo propósito es el de indagar sobre los significados informativo y conceptual [...] de la fuente objeto de la indagación con miras a dar un soporte teórico al estudio que se realiza” (Peñaloza y Osorio, 2005, p. 26). En tal sentido, el análisis permitió analizar el tratamiento teórico de las distintas normativas y jurisprudencias con respecto a la problemática planteada, así como de la normativa nacional e internacional para contrastar lo vertido en los supuestos jurídicos específicos.

Validez del instrumento

Ñaupas (2011) refiere que teniendo en cuenta, que los tipos de validez “no son universales a todos los instrumentos” (p. 160), emplearemos los siguientes:

Validez de contenido

La presente entrevista y encuesta fue sometida a una **Prueba de Jueces o de Expertos**, por personalidades inmersas en el quehacer jurídico y ambiental en

nuestro país, quienes a base de sus conocimientos y experiencias han validado todas las preguntas del cuestionario de nuestra indagación.

Tabla N° 3

Cuadro de validación de instrumento

Validadores Metodológicos y temáticos		
Instrumento	Validador	Puntaje
Guía de Entrevista	Erick Daniel Vildoso Cabrera	92.5%
	Giusseppe Paul Morales Cauti	90%
	Oscar Melanio Davila Rojas	95%
	Pershing Martin Alor Marquez	95%
	Aceto Luca	90%
	PUNTAJE FINAL	92.5%
Cuestionario	Giusseppe Paul Morales Cauti	90%
	Aceto Luca	90%
	Pershing Martin Alor Marquez	95%
		92%
Guía de análisis	Erick Daniel Vildoso Cabrera	92.5%

documental	Oscar Melanio Davila Rojas	95%
	PUNTAJE FINAL	94%

Fuente: Elaboración propia

Resultados de la Prueba de Expertos de Validez del Instrumento

Criterios	Indicadores	Aceptable	Mínimamente aceptable	Inaceptable
1.Claridad	Esta formulado con lenguaje comprensible.	4	0	0
2.Objetividad	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.	4	0	0
3.Actualidad	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.	5	0	0
4.Organización	Existe una organización lógica.	5	0	0
5.Suficiencia	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales	5	0	0
6.Intencionalidad	Esta adecuado para valorar las variables de la hipótesis.	5	0	0
7.Consistencia	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.	5	0	0
8.Coherencia	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.	5	0	0

9. Metodología	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis.	5	0	0
10. Pertinencia	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico.	5	0	0
SUMATORIA		48	0	0

Fuente: Elaboración propia

Midiendo el Nivel de Satisfacción de los Expertos:

Satisfacción máxima : 48

Número de expertos : 5

Ítems de evaluación : 10

$$\frac{48}{5 \times 10} = 0.96$$

Entonces se tiene: 96% de satisfacción, lo que equivale a 96% de Validez.

Por lo que el instrumento es válido en su aplicación.

2.5. Método de análisis de datos

De acuerdo con Salgado (2007), el método de análisis de datos es:

[....] Cualquiera que sea el estilo analítico adoptado, hay un momento en el que el investigador se encierra a solas con los datos y es entonces cuando comienzan verdaderamente las dificultades, pues tiene que responder a preguntas, tales como: ¿Cómo realizar técnicamente las seductoras propuestas de la teoría?,

¿Qué hacer con una información tan heterogénea?, ¿Cómo debe ser el manejo para hacer emerger ese torrente de conceptos y proposiciones que sugiere el análisis cualitativo? (p.04).

En este contexto León y Montero, afirman que el objetivo es la búsqueda de recopilación de información sobre las particularidades de los sujetos que forman parte de la investigación y la manera de recolectar los datos no se realizara de una manera estructural (2003, snp.)

En la presente investigación se utilizará el método inductivo para el análisis de los datos, pues, se partirá del análisis de casos particulares para generalizar o aterrizar a una idea general. Las técnicas empleadas en el análisis, en la previa y la hermenéutica. Asimismo, en la presente se buscará similitudes de casos que se relacionan con las variables, mediante la clasificación de las mismas o por las palabras claves para su análisis y así lograr una excelente investigación. Finalmente se presentarán los resultados mediante tablas y figuras, que permitirán su mejor comprensión.

2.6. Tratamiento de la información: unidades temáticas, categorización

“Las categorías son las clasificaciones más básicas de conceptualización, y se refieren a clases de objetos de los que puede decirse algo específicamente” (Thiebaut C., 1998). “Incluso a veces se ha considerado que el análisis de datos cualitativos se caracteriza precisamente por apoyarse en este tipo de tareas” [la categorización] (García E., Rodríguez G., & Gil J., 1999, p. 205).

Unidades temáticas

Los resultados de la investigación se organizarán a través de cuadros de divergencias y convergencias teniendo en cuenta lo siguiente:

-Selección, tabulación y representación de datos: La información recogida en ejecución de investigación ha sido procesada por categorías siguiendo las técnicas apropiadas.

-Análisis e interpretación de los resultados: Los resultados obtenidos de las fuentes de recopilación de datos, del nivel de aceptación que observamos en el supuesto del trabajo permitieron realizar el análisis e interpretación del nivel científico que fundamentó los resultados.

Categorización

A las propiedades que ayudan vitalmente a definir al fenómeno estudiado dentro de una investigación cualitativa se le denominan categorías, las cuales pueden presentarse en escalas o niveles que ayudan a darle especificidad y claridad al fenómeno estudiado por lo cual obtienen el nombre de subcategorías.

Se acostumbra llamar categoría a aquella propiedad de la investigación que no admite un tratamiento cuantitativo por medio de cálculos, por lo cual sólo puede expresarse mediante palabras.

Teniendo como categorías:

Principio de protección al ambiente y la salud pública

Gestión de residuos sólidos municipales.

2.7. Aspectos éticos

La presente investigación se realiza siguiendo lineamientos axiológicos dejando de lado creencias u opiniones parcializadas sobre el problema de investigación.

Así también, la investigación científica se realiza respetando el método científico siendo una investigación de enfoque cualitativo, en respeto del esquema establecido por la universidad Cesar Vallejo y las indicaciones del asesor metodológico; aunque, dado que se trata de un estudio complejo, se han introducido algunas variaciones, como por ejemplo, el diseño de investigación de corte cuantitativo, el uso de técnicas de recolección de datos de cualitativo como las entrevistas y de tipo cuantitativo como las encuestas, ello con el objetivo de enmarcar adecuadamente el fenómeno jurídico materia de análisis.

De igual forma, la investigación se realiza en respeto de los derechos de autor citando las referencias bibliográficas empleadas bajo el estilo APA- AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION.

Rigor científico

El rigor científico está dado por:

-Credibilidad

Según Vara (2008, p. 246) “La validez de contenido se determina mediante el juicio de expertos en el tema. También se le conoce como “criterio de jueces”. Se consulta con especialistas si la variable a medir tiene un contenido exhaustivo. Es decir, si los ítems (indicadores) que componen cada variable son pertinentes y exhaustivos (suficientes). El número de expertos consultados debe oscilar entre 3 y 10.”

La presente investigación se valida mediante la entrevista a expertos, todos con una larga trayectoria en el derecho ambiental, se consultará a 6 funcionarios y juristas. Entonces se aprecia que se cumple con la credibilidad señalada por Vara.

La presente investigación cumple con el rigor científico que se necesita, ya que se estudiará a reconocidos autores de trayectoria jurídica, especializados en temas de materia ambiental y autores que desarrollan el tema en cuestión. Estos autores brindarán puntos de vistas e información respecto al tema de investigación que desarrollamos. Asimismo, analizamos la normativa del Derecho Ambiental y el pronunciamiento de los órganos jurisdiccionales a través de la jurisprudencia; así también tendremos referencia bibliografías referentes a nuestro tema de investigación; adicionalmente, se realizará entrevistas a especialistas en derecho constitucional y funcionarios que se relación con la gestión de los residuos sólidos y el derecho a la participación ciudadana.

Asimismo, se seguirá la Norma APA y el Manual para Investigación de la UCV.

iii. RESULTADOS

En el presente capítulo, se realizará la descripción de los resultados obtenidos mediante la técnica de la entrevista, teniendo en cuenta los objetivos de la presente investigación, la misma que fue realizada a funcionarios y operadores de la gerencia ambiental de la Municipalidad distrital de Puente Piedra y a especialistas en gestión de residuos sólidos.

Descripción de los resultados: Análisis de la guía de entrevista

GUÍA DE ENTREVISTA

Entrevista dirigida a funcionarios y operadores de la gerencia ambiental de la Municipalidad distrital de Puente Piedra

Objetivo General: Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública como derecho constitucional, en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Pregunta N° 1

¿Cuáles son los principios que rigen en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos de la municipalidad de Puente Piedra?

Al respecto Aylas (2017) señala que: los principios que rigen el plan de manejo de residuos sólidos, el principio de sostenibilidad, el cual se encuentra relacionado al desarrollo sostenible y al principio de prevención de la contaminación por residuos sólidos y las consecuencias de su mala disposición.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: la Municipalidad de Puente Piedra cuenta con su plan de manejo de residuos sólidos del 2016 al 2018, siendo que dicho instrumento detalla lo relacionado a la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos en el distrito, además del trabajo que realiza el área de limpieza pública, asimismo cuenta con líneas de acción de actividades a realizar durante los dos años de vigencia de plan de manejo.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: el plan de manejo posee tres líneas de acción para su realización los cuales son, educación y sensibilización, fortalecimiento municipal y fortalecimiento de la institucionalidad municipalidad.

Pregunta N° 2

En su criterio ¿De qué manera influye la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública impide daños al medio ambiente y por ende a la salud de la población?

Al respecto Aylas (2017) señala que: de la manera en que, si nos basamos en el desarrollo sostenible y la prevención de la contaminación, estaríamos protegiendo la salud de la población y el entorno que lo rodea.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: de manera positiva, ya que si se siguen todos los lineamientos establecidos y siempre teniendo en cuenta los demás principios que se encuentran establecidos en la Ley General de Residuos Sólidos, lo cual va a promover que no se afecte el principio de protección al ambiente y la salud y por ende va a prevenir que se produzcan daños al medio ambiente y sobre todo la salud de la población.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: la aplicación de dicho principio, ya que protegen al medio ambiente.

Pregunta N° 3

¿Considera usted que la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública garantiza la protección y conservación del medio ambiente?

Al respecto Aylas (2017) señala que: considero que, sí debido a que se pondrá más énfasis a un desarrollo local, sostenible, teniendo en cuenta la preservación de la contaminación por los residuos sólidos.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: al buscar mejoras en la protección del ambiente, se busca también el cuidado de la salud de la población, siendo uno de los principios fundamentales el de la prevención. Lo cual a través de la gerencia de gestión ambiental y la SGLP, vienen trabajando en la prevención para controlar los impactos ambientales que acechan al distrito, realizando labores de fiscalización, monitoreo, sensibilización, entre otras actividades preventivas.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: si lo garantizaría, si fuera aplicada en su totalidad y por todos los actores involucrados, aplicando también el principio de responsabilidad común pero diferenciado, ya que en mi opinión el principio de contaminador pagador, es un principio que no contempla un principio de buena vecindad local.

Pregunta N° 4

En su opinión ¿De qué forma la implementación y aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública, contribuye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra?

Al respecto Aylas (2017) señala que: en la forma de dar a conocer estos principios tales como la prevención, sostenibilidad, contamina-paga, etc. A la población del distrito de Puente Piedra, ya sea por medios escritos o audiovisuales.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: la gerencia de Gestión Ambiental y la Subgerencia de Limpieza Pública, vienen avanzando en la mejora de la gestión de residuos sólidos, implementando programas de reaprovechamiento de los residuos sólidos, capacitación del manejo adecuado de los residuos sólidos, entre otras actividades que hacen que mejore el servicio, el manejo adecuado de los residuos sólidos, evitando impactos negativos en el ambiente y la salud.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: contribuye de gran manera ya que si la población viera a lo que genera como su responsabilidad y pagaran los impuestos por su disposición final y volvieran a las prácticas de reciclaje como un hábito, se

eliminarían puntos críticos de residuos y se aumentarían el ciclo vital de los rellenos sanitarios.

Objetivo Especifico N° 1: Determinar de qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra.

Pregunta N° 1

¿Considera usted que el tratamiento jurídico de la gestión de residuos sólidos municipales es el adecuado para la protección del ambiente? ¿Por qué?

Al respecto Aylas (2017) señala que: Si, dado que existen normas legales que se han establecido para este fin, tanto a nivel nacional, regional y local, lo que se tendría que poner mayor énfasis es en la aplicación correcta en un determinado episodio.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: actualmente existen normas para la adecuada gestión de los residuos sólidos, siendo que en su mayoría falta ser aplicadas correctamente.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: si ya que al existir normas a nivel local, regional y nacional contribuyen en dicha mejora, pero no existe una correcta aplicación y fiscalización por las autoridades.

Pregunta N° 2

¿Considera usted que en los últimos cinco años se ha incrementado o disminuido la generación de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra?

Al respecto Aylas (2017) señala que: En el distrito de Puente Piedra, la generación de los residuos sólidos se ha incrementado, esto debido al crecimiento de la población que hace 5 años atrás era 302 540 mil habitantes y

en la actualidad bordea los 391 540 mil habitantes, siendo que la generación de los residuos sólidos paso de 0.42 kg/hab/día a 0.50 kg/hab/día.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: la generación de los residuos sólidos se ha incrementado debido al crecimiento poblacional, ya que hace 5 años atrás era 302 540 mil habitantes y en la actualidad es de 391 540 mil habitantes.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: según los datos recolectados por la subgerencia de limpieza pública, la generación de residuos sólidos municipales ha ido en aumento.

Pregunta N° 3

En su opinión ¿De qué manera viene afectando la generación de residuos sólidos municipales en el Distrito de Puente Piedra?

Al respecto Aylas (2017) señala que: 1. Por su inadecuada disposición, 2. Falta de cultura ambiental, 3. En tema de costo dado que al haber más cantidad de residuos sólidos demanda personal, herramientas, equipos, etc.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: básicamente inadecuada disposición y puntos críticos.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: los problemas van desde la imagen del distrito por los puntos críticos en las principales avenidas y lugares baldíos, hasta la salud pública, ya que estos puntos críticos traen vectores como son zancudos, roedores, que transmiten enfermedades las transportan y son un foco infeccioso.

Objetivo Especifico N° 2: Determinar de qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra.

Pregunta N° 1

¿Considera usted que existen dificultades para la aplicación de la normativa ambiental local, para el manejo de la gestión de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra?

Al respecto Aylas (2017) señala que: existen algunas dificultades en temas administrativos o de coordinación interna con otras áreas ligadas a la aplicación en sí de las ordenanzas municipales.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: en un principio si se tuvieron inconvenientes para la aplicación de impulsar las normativas ambientales, ya que no se toma importancia, actualmente considero que el distrito este 100 % comprometido en colaborar para que se realice un buen manejo de los residuos sólidos.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: si, principalmente la alta morosidad en el distrito, sobre los impuestos de los residuos sólidos y por otra parte la educación ambiental y conciencia ambiental es muy pobre y limita las acciones tomadas.

Pregunta N° 2

¿Qué otras normas ambientales se aplican en la gestión de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra?

Al respecto Aylas (2017) señala que: se aplican ordenanzas municipales sobre el adecuado manejo de los residuos sólidos, resoluciones de conformación de equipos técnicos de trabajo referido a los residuos sólidos la implementación de instrumentos ambientales.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: la municipalidad de Puente Piedra cuenta con instrumentos de gestión ambiental como son; programa de segregación, plan de manejo de residuos sólidos, PLANEFA, cuenta además con

una comisión ambiental municipal, estudio de caracterización de residuos sólidos, entre otros que son trabajos anualmente.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: el plan de manejo de residuos sólidos 2016-2018, ordenanza 1778-MML, Ley N° 27314 y su reglamento.

Pregunta N° 3

En su opinión ¿De qué manera influye la normativa de gestión de residuos sólidos municipales en la protección de la salud?

Al respecto Aylas (2017) señala que: porque va ligado íntegramente a la protección de la contaminación y por ende la protección de la salud de los trabajadores y la población en general.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: lo que busca una normativa de gestión de residuos es evitar que se incremente la contaminación ambiental, utilizando metodologías que ayuden al cuidado, ya que al buscar una mejora ambiental se está además buscando mejoras en la protección de la salud en la población.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: que influye de gran manera, porque el descuido del tema de los residuos afecta directamente en la salud por el tema de la propagación de enfermedades, por los vectores, la quema de los residuos y otros.

Objetivo Especifico N° 3: Determinar de qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Pregunta N° 1

¿Considera usted que existe una adecuada planificación presupuestaria para la gestión de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra? ¿Por qué?

Al respecto Aylas (2017) señala que: si, porque año a año se realizan evaluaciones periódicas respecto al presupuesto aperturado para la gestión de los residuos sólidos y el desarrollo de cada uno de las actividades y su programación de un nuevo presupuesto para el año que viene.

Es necesario también precisar que esto se ve opacado por el alto índice de morosidad de la población en los pagos de sus arbitrios municipales.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: actualmente desde que se viene implementando los programas de segregación desde el año, impulsado por el MINAM y el MEF, si se puede contar con un presupuesto habilitado para ser ejecutado en las actividades de difusión, capacitación, entre otras actividades que se vienen realizando en el distrito.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: considero que no, ya que la gestión tiene que venir desde la educación y sensibilización total del distrito, para un mejor manejo, para más adelante no ser reactivos sino preventivos.

Pregunta N° 2

Según su opinión ¿Los pobladores de Puente Piedra deben tener establecidos los horarios, frecuencias y condiciones para botar sus residuos sólidos municipales? ¿Por qué?

Al respecto Aylas (2017) señala que: si, porque esto ayuda a ordenar la gestión de los residuos sólidos y se estaría evitando los puntos críticos de arrojo o acumulación de residuos sólidos.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: la municipalidad a través de la GGA y SIP, difunden a la población su frecuencia y condiciones de botar los residuos sólidos a través de la sensibilización que se realiza, para ello se cuenta con un personal altamente calificado que se encarga de difundir todo lo relacionado a la limpieza pública.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: si, ya que teniendo estos horarios bien definidos saben cuándo sacar sus residuos sólidos y no arrojarlos en cualquier lugar o almacenarlos y crear focos infecciosos.

Pregunta N° 3

¿La normativa de la gestión de residuos sólidos municipales son idóneas y aplicables, para que la población de Puente Piedra pueda participar?

Al respecto Aylas (2017) señala que: si, por que son realizadas tomando en cuenta la realidad del distrito de Puente Piedra.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: actualmente con los programas que viene impulsando la Municipalidad Distrital de Puente Piedra, se está incrementando la participación de la población en su mayoría, ya que anualmente, año tras año se viene trabajando en el cuidado del ambiente, buscando alternativas de solución para evitar la contaminación ambiental.

Finalmente, Alzamora (2017) refiere que: yo creo que sí, ya que involucra a todos los actores del distrito, sin embargo, considero que no existe una buena fiscalización y control para que nadie pueda transgredir la ley.

Pregunta N° 4

Considera usted que ¿Lo que se paga por contribuciones, son lo adecuado, para que se puedan implementar mecanismos para que la población de Puente Piedra pueda tener una participación ciudadana ambiental?

Al respecto Aylas (2017) señala que: no son las adecuadas, dado que existen una elevada tasa de morosidad y esto impide implementar mecanismos, ya que es necesario motivar a la población a realizar sus pagos.

Por otro lado, Enríquez (2017) señala que: actualmente lo que se paga por contribución no cubre para la implementación de mecanismos, por la elevada tasa de morosidad.

Finalmente Alzamora (2017) refiere que: considero que este problema no solo se da en la Municipalidad Distrital de Puente Piedra sino en todo el Perú y sobre todo en las zonas más pobres, aunque siendo el impuesto bajo no todos están en la posibilidad de pagar, por lo cual creo que lo más adecuado sería incrementar el impuesto en los sectores que producen mayor cantidad de residuos sólidos municipales y de esta manera poder tener una mejor gestión y sobre todo implementar mecanismo de participación ciudadana ambiental.

GUÍA DE ENTREVISTA

Entrevista dirigida a especialistas en gestión de residuos solidos

Objetivo General: Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública como derecho constitucional, en la gestión de residuos sólidos municipales del

Pregunta N° 1

En su opinión ¿Cuál o cuáles son los principios que se deben aplicar en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: estoy de acuerdo de que en una sociedad debe existir principios que nos permitan establecer formas de convivencia y comportamientos adecuados en la sociedad, como, por ejemplo: principio precautorio, principio a la vida, principio a un ambiente sano, entre otros.

Por otro lado Calle (2017) señala que: en el plan de manejo de residuos sólidos lo primero que se tiene es respecto a la minimización y la participación de la ciudadanía, no solo con el pago de los arbitrios, sino también con el hecho de ser menos consumistas de ciertos bienes, siendo que el consumidor debería optar por consumir productos que tengan menos empaques, por lo que la empresas que producen o generan estos residuos tengan un mayor control en la producción de dichos empaques, para no seguir creando más basura y por ende protegiendo el principio de protección al ambiente.

Por lo que haciendo un análisis comparativo normativo con lo que viene ocurriendo en el País de Colombia, en el que se viene implementando normativa con respecto al pago por el uso de la bolsa de plástico, siendo que en nuestro país se trata de plantear dicha normatividad para evitar la generación excesiva de estos materiales.

En mi opinión considero que este principio debe ir de la mano con otros principios como son el de la minimización, la responsabilidad solidaria en la medida en que las empresas contraten una EPS privada y le den una disposición final a los residuos sólidos, por lo que también es importante resaltar que se debe hacer un seguimiento a esta EPS para verificar que realice la disposición final en algún relleno sanitario autorizado y que realice una buena disposición de estos.

Así como también Sicha (2017) manifiesta que: considero que para realizar el plan de gestión de los residuos sólidos los principios rectores deberían ser el principio que mencionas, ya que de ahí se pueden desprender lineamientos mediante los cuales se llegue a realizar una mejor gestión de los residuos sólidos, sin embargo este principio siempre deberá aplicarse en conjunto con otros principios como es el principio de prevención, de sostenibilidad, principio de responsabilidad ambiental y sobre todo el de la participación de la ciudadanía.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: considero que el principio base es el de la minimización, y después el principio de protección al ambiente y la salud pública, ya que, si nos basamos en estos principios, podemos ver que engloba una serie de obligaciones y derechos de la ciudadanía.

Finalmente, Torres (2017) refiere que: es importante considerar que, aunque los principios no estén expresamente en el plan de manejo de residuos sólidos, estos se encuentran de manera implícita, ya que nos servirán como base para poder desarrollar otras políticas o lineamientos que contribuyan en la mejora de la gestión de los residuos sólidos sobre todo de ámbito municipal, puesto que estos residuos son los que a diario más se producen y botan.

Pregunta N° 2

Según usted ¿De qué forma la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública impide daños al medio ambiente y por ende a la salud de la población?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: el principio va a permitir que la población difumine entre lo correcto y lo indebido, por lo que esto nos permitiría que la población se proteja y por ende al ambiente que lo sostiene.

Por otro lado, Calle (2017) señala que: en si este principio es bastante genérico, es decir es un principio orientador, que en la medida que introduce la preocupación por la salud pública nos puede ayudar a definir ciertos criterios para impulsar más una correcta gestión de los residuos sólidos y sobre todo de ámbito municipal, ya que ha quedado más que evidenciado que día a día existe un mayor incremento de estos residuos sólidos.

Así como también Sicha (2017) manifiesta que: definitivamente la correcta aplicación de este principio en conjunto con los demás principios aplicables en la gestión de los residuos sólidos, va a permitir que se disminuyan la generación de los residuos sólidos sobre todo de ámbito municipal, ya que hoy en día es alarmante el incremento de estos.

Sin embargo, es importante resaltar que para poder aplicar de manera adecuada y se cumpla con el fin de dicho principio, es importante que las autoridades y la población participe de manera concertada.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: la importancia de los principios es que será la base, la fuente sobre la cual ante cualquier vacío legal o incertidumbre prevalecerán dichos principios, por lo que es este caso la aplicación del principio de protección al ambiente y la salud pública, beneficiara a que se respete el derecho a vivir en un ambiente adecuado donde las personas es decir la ciudadanía puede desarrollarse saludablemente

Finalmente, Torres (2017) refiere que: sería ideal, sin embargo, para garantizar la protección ambiental y evitar la contaminación es necesario que se realice manera adecuada la disposición de los residuos sólidos que generamos, siempre de manera adecuada y ordenada en unidades autorizadas para que lo trasladen a un relleno sanitario y de esta manera evitar la contaminación ambiental.

Pregunta N° 3

Considera usted que ¿La aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública garantiza la protección y conservación del medio ambiente?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: si, absolutamente.

Por otro lado, Calle (2017) señala que: en definitivo, sin embargo, esto debe ir acompañada de otros principios como son la responsabilidad compartida, principio de minimización, siendo que todos estos principios actúan de manera integral ayudando a una mejor gestión. Que no solo se aplique un principio sino todos.

Así como también Sicha manifiesta que: considero que sí, siempre y cuando exista apoyo por parte de la población y del gobierno central, ya que no solo se debe ver la aplicación de este principio de forma genérica, sino también es importante ver los beneficios que deben tener las personas que tienen contacto directo con los residuos sólidos municipales, ya que son los más perjudicados al estar en contacto directo con el residuo.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: va a garantizar siempre y cuando sea cumplido a cabalidad, es decir que las municipalidades y todas aquellas instituciones que participen en la gestión de los residuos sólidos, contribuyan en mejorar este sistema. Ya que es de conocimiento de todos que los residuos sólidos, no son tomados muy en cuenta en la agenda política.

Finalmente, Torres (2017) refiere que: va a garantizar siempre y cuando se cumpla con todos los lineamientos establecidos, ya que en muchas ocasiones uno de los impedimentos más grandes y preocupantes es el dinero para poder invertir no solo en la maquinaria para recolectar los residuos, sino también en las herramientas y en realizar mecanismos que incentiven a que la población participe de manera activa.

Pregunta N° 4

En su opinión ¿De qué forma la implementación y aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública, contribuye en la gestión de residuos sólidos municipales?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: si porque es preponderante para el desarrollo sostenible.

Por otro lado Calle (2017) señala que: este principio aunque si bien es cierto antes no estaba escrito, guiaba la gestión de los residuos sólidos, cuando la ley del 2000 se aprueba es una ley que modifica la forma de manejar los residuos sólidos, porque un tema muy importante que introduce es la segregación de los residuos sólidos, porque antes estaba permitido segregar en cualquier momento, sin embargo ahora lo que se establece es que solo se puede segregar en la fuente, porque lo que se quiere evitar es mezclar el residuos sólido. Entonces podemos decir que la aplicación adecuada de este principio no solo va a beneficiar a la población en la protección del ambiente sino en la salud de estos.

Así como también Sicha manifiesta que: considero que se debe implementar en el aspecto de brindar mayores beneficios o mejoras a los trabajadores que tiene contacto directo con los residuos sólidos.

Que las municipalidades también reciban mayores incentivos al cumplir las metas planteadas en el plan de manejo de los residuos sólidos, el mismo que es enviado cada año.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: va a contribuir en la medida en que, si es aplicado de manera correcta, e incentive la participación de la población, veremos que todos tendrán una mejor cultura ambiental y se logre el desarrollo sostenible, y por ende quizá se generen menos residuos sólidos, ya que para ello debe existir un apoyo y sensibilización constante a la población.

Por ende, también se va a ver que la población va a segregar de manera correcta los residuos sólidos.

Finalmente Torres (2017) refiere que: es complicado, sin embargo cada municipalidad debería contar con su propio relleno, deberían tener una planta de reciclaje o de segregación y procesamiento, donde solo debería evacuarse los residuos sólidos inorgánicos, todo lo inservible, y el resto al generarse un recurso extra este se utilizaría en beneficio de la población como por ejemplo para mejorar las áreas verdes, hacer mantenimiento a la maquinaria y los vehículos que participan en la recolección de los residuos sólidos.

Objetivo Especifico N° 1: Determinar de qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra.

Pregunta N° 1

¿Considera usted que el tratamiento jurídico de la gestión de residuos sólidos municipales es el adecuado para la protección del ambiente? ¿Por qué?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: si estoy de acuerdo, sin embargo, considero que dicho tratamiento no está siendo aplicado de manera adecuada, ya que además existen diversos vacíos legales dentro de la ley de los residuos sólidos.

Por otro lado Calle (2017) señala que: sí, creo que desde la ley del 2000 ha habido bastantes avances, sin embargo considero que el problema ya no es tanto en la regulación sino en la implementación, como es la falta de rellenos sanitarios,

en la medida en que no hay rellenos sanitarios se empieza a proliferar botaderos, por lo que en esta ley uno de los temas también trascendentales es el tema de la recuperación de las áreas degradadas, afectadas por los residuos sólidos, por lo que en definitiva va a ser necesario realizar la implementación de esta normativa, y una de las metas deberían ser como se van a recuperar esas áreas que han sido afectada por los residuos sólidos, que han estado manejados de manera ilegal, y lo que se requiere más es el esformens, sensibilizando a la población de la necesidad de hacer una gestión adecuada, lo que significa que se deba implementar la educación ambiental, no solo en los colegios, sino también en las universidades, institutos, en los hogares, entre otros.

También considero que las municipalidades deberían hacer convenios para realizar el cobro de los residuos sólidos, ya que en la ley del 2000 había la posibilidad de utilizar el dinero del FONCOMUN, sin embargo, este desaparece con la derogación de dicho artículo, por lo que es necesario ahora considerar cual va a ser el presupuesto de las municipalidades para realizar la correcta aplicación de este principio.

Así como también Sicha (2017) manifiesta que: considero que, sí siempre y cuando sea aplicado de manera idónea, es decir se cumpla con todos los objetivos que se plantean cada año en cada municipalidad que tiene un plan integral de manejo de residuos sólidos, por lo que si se cumple con la normatividad se va a poder proteger el ambiente y por ende evitar la contaminación ambiental.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: considero que no, ya que no se establecen las competencias que tendrán cada sector o institución que participe en la gestión de los residuos sólidos y sobre todo los de ámbito municipal que son los que se ha podido evidenciar que a diario se incrementan.

Finalmente, Torres (2017) refiere que: en mi opinión sí, sin embargo, se deben prever otros mecanismos que coadyuven a que se cumplan estos ordenamientos.

Pregunta N° 2

Considera usted que en los últimos cinco años ¿Se ha incrementado o disminuido la generación de residuos sólidos municipales que más han aumentado o disminuido?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: considero que en los últimos 5 años se han incrementado, siendo que los residuos sólidos que han aumentado los plásticos y el papel.

Por otro lado, Calle (2017) señala que: una de las cosas interesantes que se establecieron en los últimos años fue cuando las municipalidades están tratando de aprovechar al máximo los residuos sólidos que se generan, lo que significa que, por ejemplo, algunas municipalidades en la sierra donde se ve que hay mayor acumulación de residuos orgánicos lo cual sirve por ejemplo para hacer el compostaje y otros.

Por lo que según informes se tiene que los residuos que más se han incrementado por ejemplo en la sierra son el orgánico, en la ciudad se ha incrementado mucho el uso de los plásticos, de las cajas, ya que se ve que hay un afán por parte del mercado por generar una serie de productos y cubrirlos de plásticos, cajas, por lo que la mayoría de organizaciones lo que trata es de promover el tema de la minimización y de segregación además, porque genera que además hay algunos residuos que no se deben mezclar, por quizá sean más peligrosos.

Así como también Sicha manifiesta que: definitivamente se ha incrementado, ya sea por el incremento poblacional y porque hoy en día los ciudadanos tienen una baja cultura ambiental, lo que

En mi opinión considero que los residuos sólidos que más se han incrementado, son las bolsas plásticas, los cartones, los envases no retornables, vasos de plásticos, entro otros.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: es más que evidente ver que el incremento de los residuos sólidos va en aumento, en realidad no solo por el

muso indiscriminado de estos, sino en mi opinión porque tampoco se realiza una adecuada fiscalización a las empresas que producen estos residuos, valga decir las bolsas plásticas, los envases plásticos, las cajas, etc. Puesto que, si se obligaría a estas empresas a que produzcan en menor cantidad, se evitaría el incremento de los residuos sólidos.

Finalmente Torres (2017) refiere que: cada año, por no decir cada día se incrementa, ello producto del incremento poblacional, lo cual a diario va a variar el peso de residuo sólido producido por persona, además que esto se va a ver evidenciado en que si por ejemplo antes se disponía de una unidad de capacidad de 20 toneladas con el incremento poblacional se tiene que variar y cambiar a uno de capacidad mayor, ya que esa unidad va a quedar insuficiente para el recojo e incluso hasta llegar a programar más de una unidad que pueda hacer el recojo de estos residuos sólidos.

Al respecto sobre los residuos que más se han incrementado son los papeles, bolsas plásticas, envases descartables, cartones entre otros.

Pregunta N° 3

En su opinión ¿De qué manera viene afectando al medio ambiente la generación excesiva de residuos sólidos municipales, y cuál de sus componentes son los más nocivos?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: los principales impactos son en el suelo (lixividos y anoxios), en el aire (CO₂, SO₂, CH₄, dioxinas, furemos), en el agua (lixivios, y exelso de histera organica).

Los más nocivos son los residuos sólidos peligrosos.

Por otro lado, Calle (2017) señala que: el problema con los residuos sólidos municipales es que, si no hay segregación, puede haber residuos sólidos que terminan afectando a otros residuos, como por ejemplo el aceite, por lo que por ejemplo la municipalidad de Miraflores ha tenido una iniciativa interesante, justamente el reciclar el aceite. Otros residuos que afecta son las pilas, por ejemplo.

Así como también Sicha (2017) manifiesta que: definitivamente de manera alarmante y sobre todo debemos ver que las consecuencias, aunque ya las estamos viviendo, estas serán peores para las futuras generaciones.

Los componentes más nocivos, aunque no se encuentren precisamente en los residuos sólidos domiciliarios, podemos ver que la mala gestión y sobre todo la inadecuada segregación pueden hacer que se originen gases o se desprendan todo tipo de bacterias que perjudican la salud de la población.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: negativamente, lo cual se ve reflejado en los botaderos informales y no yendo muy lejos en las calles y avenidas, donde los ciudadanos dejan en bolsas plásticas sus residuos, las mismas que bolsas que después son rotas por los perros o por los recicladores informales, además de ser un foco infeccioso, ya que en muchos casos son nidos de ratas u otros animales que pueden transmitirnos algún tipo de enfermedad, como lo que ocurrió con la peste bubónica.

Finalmente, Torres (2017) refiere que: definitivamente cuando no se les dé un correcto manejo a los residuos sólidos municipales no solo se contamina el suelo, sino también el aire y agua, y aunque no tengan la misma nocividad que otros residuos como son los residuos industriales, hospitalarios; dañan al medio ambiente.

Objetivo Especifico N° 2: Determinar de qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra.

Pregunta N° 1

Según usted ¿La normativa ambiental local para el manejo de la gestión de la gestión de residuos sólidos municipales de qué forma o en qué aspectos debería implementarse?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: no la conozco.

Por otro lado Calle (2017) señala que: yo creo que las municipalidades deberían promover la formalización del reciclador, ya que puede ayudar mucho en la gestión del residuo, es decir pueden haber zonas, que si la municipalidad tiene una política de segregación, de capacitación al usuario entonces lo que se va a tener es que el residuo se va a disminuir, porque el reciclador va a recoger, va a utilizar esos residuos y por lo tanto las cantidades de residuos que las municipalidades van a tener que recoger será en menor cantidad.

Por ejemplo, yo que vivo en Barranco la municipalidad tiene ciertas campañas, como la que entrega una vez a la semana una bolsa celeste y el reciclador que viene en un triciclo recibe el residuo sólido, lo que esto será una bolsa bastante grande de disminución de basura para la municipalidad y por otro lado se está ayudando al reciclador en este negocio o tema de venta, entonces son diferentes políticas, por lo que la formalización te puede ayudar a complementar esta gestión.

Ahora igual se necesita obviamente un tema de presupuesto, por lo que la ley te indica este tema de acuerdos, por lo que sería ideal que la municipalidad de Puente Piedra tenga acuerdos con las agencias que cobran servicios para poder cobrar los arbitrios de esa manera.

Así como también Sicha manifiesta que: básicamente debería implementarse en ver de qué otras formas se deberían realizar el cobro de los tributos para poder tener mayor ingreso y poder realizar una mejor promoción y sensibilización sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos, sobre todo los de ámbito municipal.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: debería implementar en el aspecto de determinar cuál es el rol de cada institución que participa en la gestión de los residuos sólidos y realizar una mejor fiscalización sobre la disposición final de estos residuos.

Finalmente, Torres (2017) refiere que: considero que cada municipalidad debería tener su propio relleno sanitario, su propia planta de reciclaje o de segregación y procesamiento, en donde solo se deberá llevar al relleno sanitario todo lo

inservible, siendo que el resto sirva para que los recicladores generen otros beneficios.

Pregunta N° 2

¿Qué otras normas ambientales se aplican en la gestión de residuos sólidos municipales o que otra normativa debería implementarse para evitar la vulneración del principio de protección al ambiente y a la salud?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: considero que deberían implementarse incentivos municipales para la buena gestión de los residuos sólidos.

Por otro lado Calle (2017) señala que: creo que la normatividad del año 2000 fue buena y se está mejorando con la nueva ley, y como te digo se necesita más acciones de implementación, fiscalización, se necesita tener rellenos sanitarios, que las municipalidades trabajen para el cierre de los botaderos, se necesita mejores normas de limpieza, por ejemplo un tema muy descuidado que nos afecta es el tema de la gestión de los mercados, sobre las que las municipalidades tiene implicancia, entonces sí sabemos que hay un mercado que genera X cantidad de residuos, porque no mejorar la gestión y coordinar que ese mercado directamente para una mejor gestión porque además la gestión del mercado, para la licencia de funcionamiento de ese mercado depende de la municipalidad.

Así como también Sicha manifiesta que: también se aplica lo establecido en la Ley General del ambiente, en la constitución, la ley de descentralización de las municipalidades y todas aquellas que tengan implicancia en la gestión de los residuos sólidos municipales.

Considero que la normativa que debería implementarse es básicamente todo aquello relacionado de qué forma se podría mejorar o aplicar este principio, así como también establecer mejoras para los trabajadores que tienen limpieza directa con la recolección, segregación y disposición final de estos residuos sólidos.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: los tratados internacionales, los convenios en los que somos suscritos y en el Perú toda aquella normativa que tenga que ver con la protección del ambiente, ya que la generación excesiva de estos residuos afecta en gran proporción al medio ambiente.

Por lo cual considero que se deberían implementar mayores sanciones a los que producen y a los que realizan una inadecuada gestión de estos residuos sólidos, ya que vulnera nuestro derecho fundamental a vivir en un ambiente sano.

Finalmente, Torres (2017) refiere que: en definitiva este principio contribuye siempre y cuando se realice una correcta implementación, puesto que no solo va a realizar la protección de los pobladores, si no también y más importante es la protección de la salud de los trabajadores que tienen el contacto directo con los residuos sólidos, como son el personal que labora en los carros recolectores.

Y en mi opinión considero que el estado debería implementar la normativa en este aspecto, para que en coordinación con las municipalidades puedan otorgar beneficios, incentivos, en el sentido de que por ejemplo reciban un mejor tratamiento médico, en la protección, en una mejor alimentación, para contrarrestar de alguna manera la afectación que se produce a estos trabajadores, así como los trabajadores mineros que reciben incentivos o tienen mejores beneficios.

Pregunta N° 3

En su opinión ¿De qué manera influye la normativa de gestión de residuos sólidos municipales en la protección de la salud? ¿Por qué?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: evita la proliferación de vectores y reduce la morbilidad y mortalidad pública, si y solo si se lleva una correcta aplicación de la gestión de los residuos sólidos municipales.

Por otro lado Calle (2017) señala que: es muy importante, ya que como el caso de paracas, que es un distrito en el que en un momento se pretendió construir un relleno sanitario, la población no quiso el relleno sanitario cerca, porque todos pensamos que el relleno sanitario que no funciona, que va a oler, en el camión,

es decir tenemos esa visión perversa de lo que puede ser un negocio, sin embargo en San Isidro, Miraflores, si bien es cierto no cuentan con un relleno sanitario, tienen una planta de transferencia, es decir el camión chiquito le tiene que pasar a un camión más grande y eso se hace en ciertos centros de transferencia y estos están ubicados en lugares cercanos, en los cuales no ha habido ningún tipo de problema porque obviamente hay un manejo adecuado de los residuos sólidos, entonces necesitamos también quitar a la población esa percepción de que el relleno sanitario va a ser un mal negocio en términos de cómo va a afectar a la población, porque necesitamos saber que tiene que haber eficiencia.

Por lo que, en Paracas, al no hacerse el relleno sanitario, se ha podido apreciar de que se tenía cerca al mercado un botadero o lugar donde se depositaban los desperdicios, entonces lo que se podía originar es una emergencia sanitaria, porque lo que se va a tener es que estos residuos afecten a la población por el tema de la alimentación, el agua, el suelo, entonces definitivamente hay un problema muy fuerte en cuanto a la negación de la construcción de este relleno sanitario.

Así como también Sicha manifiesta que: definitivamente de manera positiva, porque no solo será en beneficio de la población en sí misma, sino y más importante en la salud de los trabajadores

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: de manera positiva, porque si es aplicada como hice mención anteriormente, de manera adecuada y sobre todo la población tomé conciencia de rechazar los residuos sólidos innecesarios como las bolsas plásticas, entonces contribuiremos en que se generen menos residuos.

Finalmente, Torres (2017) refiere que: siempre y cuando se tenga el apoyo no solo por parte del Estado o los gobiernos regionales, sino también

Objetivo Especifico N° 3: Determinar de qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Pregunta N° 1

¿Considera usted que existe una adecuada planificación presupuestaria para la gestión de residuos sólidos? ¿Por qué?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: no, ya que depende de cada municipalidad.

Por otro lado, Calle (2017) señala que: no porque, el presupuesto que define a las municipalidades es básicamente el dinero que viene de la recolección, entonces vemos que esta será insuficiente, porque los ciudadanos no pagan los arbitrios, y las municipalidades no tiene otros recursos, entonces será un círculo vicioso por lo que las municipalidades no podrán gestionar los residuos sólidos de manera adecuada.

Es así que en ocasiones cuando se cambian de alcaldes, algunas municipalidades entran en emergencia, y tiene que venir el gobierno regional o alguna municipalidad vecina a recoger la basura.

Así como también Sicha (2017): manifiesta que: considero que no, porque dichos fondos o dinero es insuficiente para que se pueda realizar e implementar medidas que contribuyan a que se realicen mejoras en la gestión de los residuos sólidos municipales.

Por lo que también es importante implementar incentivos para que la población pueda tener mayor interés en realizar el pago de los tributos en forma oportuna, y contribuir con la mejora de la calidad ambiental.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: no tengo mucho conocimiento al respecto, sin embargo, podemos ver que existe poca cultura por parte de la población en realizar los pagos a las municipalidades para que puedan gestionar estos residuos.

Finalmente Torres (2017) refiere que: en relación a ello considero que no se tiene un presupuesto adecuado, ya que la municipalidad en si recibe un fondo común del cual ya se después se realiza la distribución, que en muchos casos está

destinado a la reparación de los vehículos recolectores de basura o de la reparación de las herramientas que se utilizan en la recolección, por lo que considero que dicho presupuesto, para el manejo de los residuos sólidos, debería incrementarse para que se realice una mejor gestión de los residuos sólidos.

Pregunta N° 2

En su opinión ¿Los pobladores deben tener establecidos los horarios, frecuencias y condiciones para botar sus residuos sólidos municipales? ¿Por qué?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: si estoy de acuerdo, ya que de esta manera se

Por otro lado Calle (2017) señala que: si, yo creo que un tema muy importante que no nos damos cuenta es que los horarios, frecuencias y ciertas condiciones, nos ayudan a mantener un orden, es decir sabemos que Lima tiene muchos perros, entonces la lógica de eso es que si tu sacas la basura a las 6 y el basurero pasa a las 9, entonces de 6 a 9 se va a tener quizá un perro o reciclador que no esté formalizado va a romper las bolsas por que como no segregamos, la tendencia es romper las bolsas, entonces empieza todo el desastre, por lo que si se requiere ciertas condiciones.

Así como también Sicha manifiesta que: definitivamente ya que de esta forma se podrá evitar que la población deposite en plena vía pública los residuos, es decir al conocer el horario y la frecuencia del recojo de los residuos, se podrá evitar que se contamine el ambiente.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: si, porque se evitara que la población arroje sus restos en las calles o avenidas y se evitara que estos desechos sean dispersados por los perros y otros animales.

Finalmente Torres (2017) refiere que: en definitivo es imprescindible que se realice en un horario determinado, por lo que en la municipalidad de Comas se ha

implementado el servicio de recolección de basura, ya que hace 2 años el recojo era 3 veces por semana y hoy en día el recojo es a diario, puesto que hay un servicio planificado, un horario establecido, en donde el vecino sabe cuándo y en qué hora pasa el carro recolector de basura, e incluso se cuenta con un plano que indica el recorrido del servicio.

Pregunta N° 3

Según su percepción ¿La normativa de la gestión de residuos sólidos municipales, son idóneas y aplicables, para que la población pueda participar? ¿Porque?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: si, todas las normas son para la participación de la población, sin embargo, como mencione anteriormente, existen diversos vacíos legales que imposibilitan que se puedan ejecutar de manera adecuada la participación de la población.

Por otro lado, Calle (2017) señala que: generalmente las municipalidades tienen el problema de que muchas veces no hay una voluntad política, y por ende no hay una prioridad en el tema de los residuos sólidos por lo que seguirá siendo invisible. No hay capacitación, promoción, y sobre todo mucha sensibilización la ciudadanía.

Por lo que la tarea de las municipalidades en este aspecto es muy grande, sin embargo, son pocas las que llegan a cumplir.

Así como también Sicha manifiesta que: quizá de alguna forma contribuye, sin embargo considero que no es la adecuada, ya que no promueve de manera concreta que la población pueda participar de manera activa en la gestión de los residuos sólidos, puesto que no prevé de qué forma es que se va a incentivar a la población, por lo que ya cada municipalidad deberá prever ello, y se ve imposibilitada con el aspecto financiero, ya que al no contar con recursos económicos no se pueden realizar propagandas o sensibilizar a la población.

Por otro lado, Guillen (2017) refiere que: será aplicable siempre y cuando se cuenten con todos los recursos, ya que no solo se debe hablar de los recursos económicos, sino también los administrativos y todos aquellos que contribuyan en la mejora de la gestión de los residuos sólidos.

Finalmente Torres (2017) refiere que: en mi opinión debería implementarse, porque vemos que de cierto modo no son aplicables ya que no se cuenta con un presupuesto adecuado para poder aplicar una mejor gestión de estos residuos sólidos municipales.

Pregunta N° 4

En su opinión los cobros realizados por las municipalidades para la gestión de los residuos sólidos ¿son los adecuados o suficientes para que se puedan implementar mecanismos de participación ciudadana ambiental y por ende la población participe activamente? O ¿De qué otra forma se debería realizar las contribuciones?

Al respecto Lizarzaburu (2017) señala que: no tengo el criterio técnico para identificar los costos más idóneos.

Por otro lado Calle (2017) señala que: el problema no es tanto el cobro, en si el hecho es de que no se pague, así mismo considero que se deberían tener mayores incentivos, ahora las municipalidad han establecido varios tipos de incentivos, por ejemplo la municipalidad de Villa el Salvador en algún momento tuvo el tema del bono verde también eso significo que hizo una verificación un tipo de registro, de catastro con las personas que querían pertenecer a este programa, es algo complicado si es que no se está acompañado de una buena capacitación y sensibilización hacia la población,

Porque incluso se hace segregación, pero igual la municipalidad quizá considera que va a ser muy complejo, entonces la municipalidad no informa que hay ciertas cosas que no se pueden reciclar, por ejemplo no todo lo plástico puede ser reciclado, por lo que el plástico tiene que tener ciertas condiciones, por lo que la municipalidad considera que puede ser más costoso que el poblador o ciudadano

tenga que ser capacitado sobre este tema, y podría ser que no quiera participar de este tipo de actividades.

Aunque en otras municipalidades hay muchas ordenanzas e incentivos que da el estado.

Como lo que hace el MEF, que cada año entrega cierto incentivo a las municipalidades cuando cumplen ciertas obligaciones en el tema de residuos sólidos, entonces se puede ver fase uno, fase dos, la primera son tener su normativa y la segunda es implementar programas de segregación entonces la municipalidad tiene incentivos, es decir van a poder recibir más dinero si están dentro de este programa que tiene el MEF.

Así como también Sicha manifiesta que: el problema no está básicamente en que se incremente o disminuya el cobro por parte de las municipalidades, ya que existe un alto porcentaje de morosidad y por ende considero que se deberían ver otras alternativas como buscar el apoyo de instituciones privadas y se les podría dar beneficios tributarios, para mejorar el ingreso de los recursos económicos a la municipalidad y por ende se gestione de forma adecuada los residuos sólidos, también es importante contar con el apoyo de estas instituciones privadas para que capacite y sensibilicen a la población sobre los daños que ocasionan la mala gestión de estos residuos o en todo caso cuáles serán las consecuencias por el uso desmedido y descontrolado de los plásticos, papeles, etc.

Por otro lado Guillen (2017) refiere que: considero que no son los adecuados, ya que existen personas de escaso recursos económicos que no pueden pagar estos tributos y por otra parte están las personas que aun a pesar de contar con los recursos económicos suficientes, no realizan los pagos, por lo cual se deberían realizar los pagos por ejemplo en los recibos de luz o agua, ya que sería proporcional, es decir si uno paga más del agua o de la luz es porque tienen mayores ingresos económicos, mientras que las personas que tienen importe por el recibo de agua o luz paguen menos, es decir debería ser proporcional al uso del servicio.

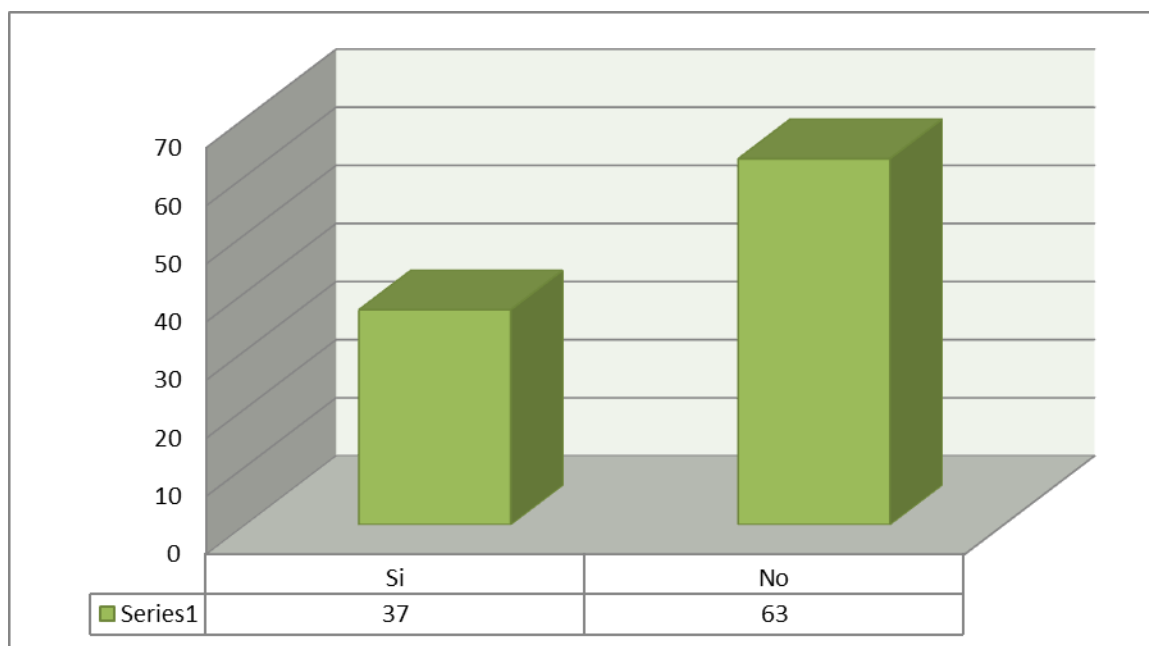
Finalmente, Torres (2017) refiere que: para ello definitivamente se necesita un presupuesto mayor, para poder sensibilizar, educar, planificar y orientar a la disminución de los residuos sólidos, por lo que es importante que el presupuesto con el que se cuenta sea más.

Descripción de los resultados: Técnica de la encuesta

En la presente investigación se ha aplicado la técnica de la encuesta y su correspondiente instrumento denominado cuestionario con el propósito de cumplir con los objetivos planteados.

Figura 1

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera que se realiza una correcta gestión de los residuos sólidos municipales.



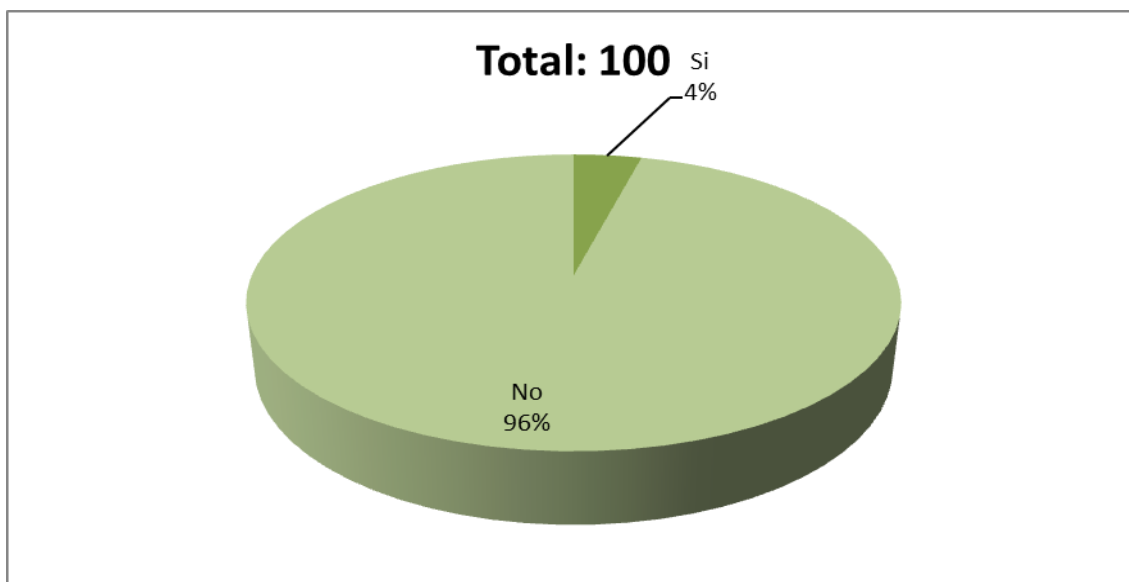
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte refirió no conocer sobre la correcta gestión de los residuos sólidos, ascendiendo un total de 63 personas del total encuestado, mientras que apenas 37 personas refirieron que sí.

Figura 2

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera que la municipalidad de Puente Piedra aplica de manera correcta el principio de protección al ambiente y la salud.



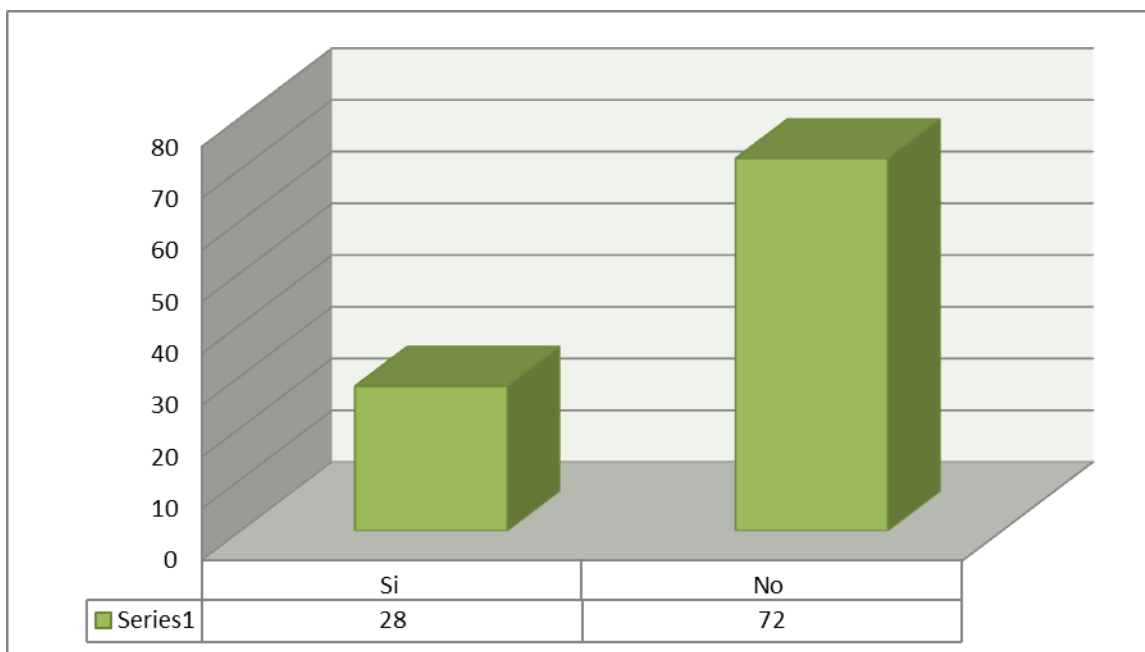
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte refirió que la municipalidad de Puente Piedra no aplica de manera correcta en principio de protección al ambiente y la salud, ascendiendo un total de 96 personas del total encuestado, mientras que apenas 4 personas refirieron que sí.

Figura 3

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que tiene conocimiento de que la Ley N° 27314 - Ley general de residuos sólidos, tiene como objetivo establecer derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitaria y ambientalmente adecuada.



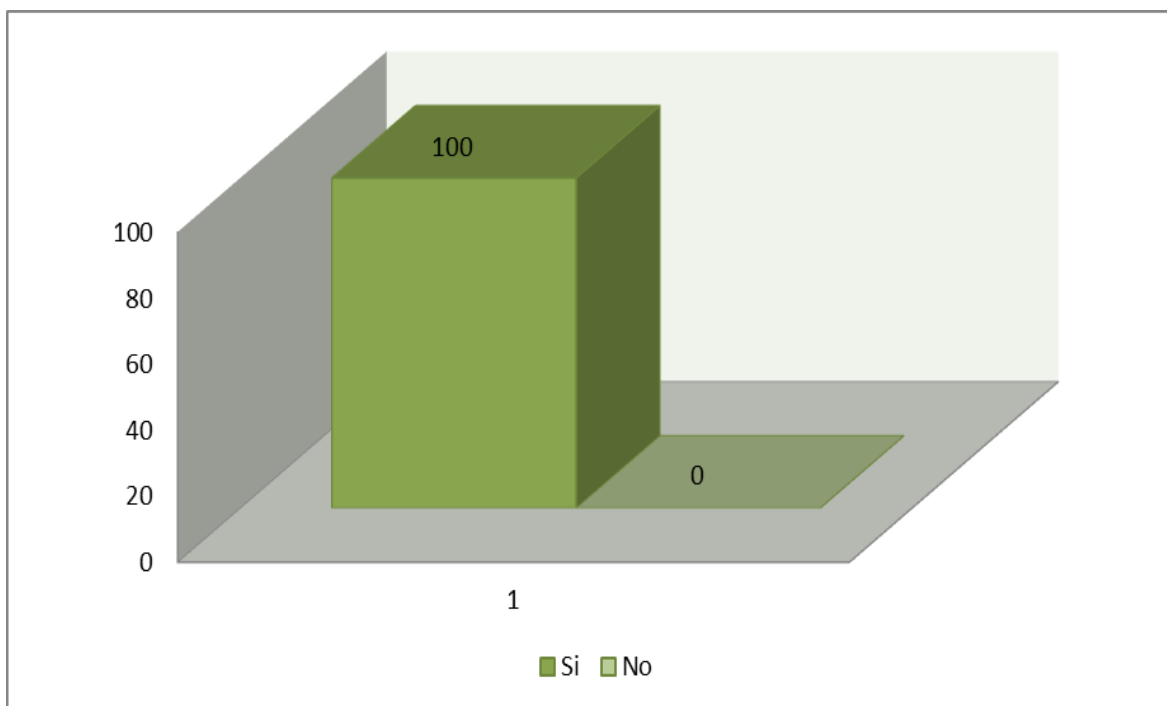
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte refirió no tener conocimiento de que la Ley N° 27314 - Ley general de residuos sólidos, tiene como objetivo establecer derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitaria y ambientalmente adecuada ascendiendo un total de 72 personas del total encuestado, mientras que apenas 28 personas refirieron que sí.

Figura 4

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera que el incremento excesivo de los residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente.



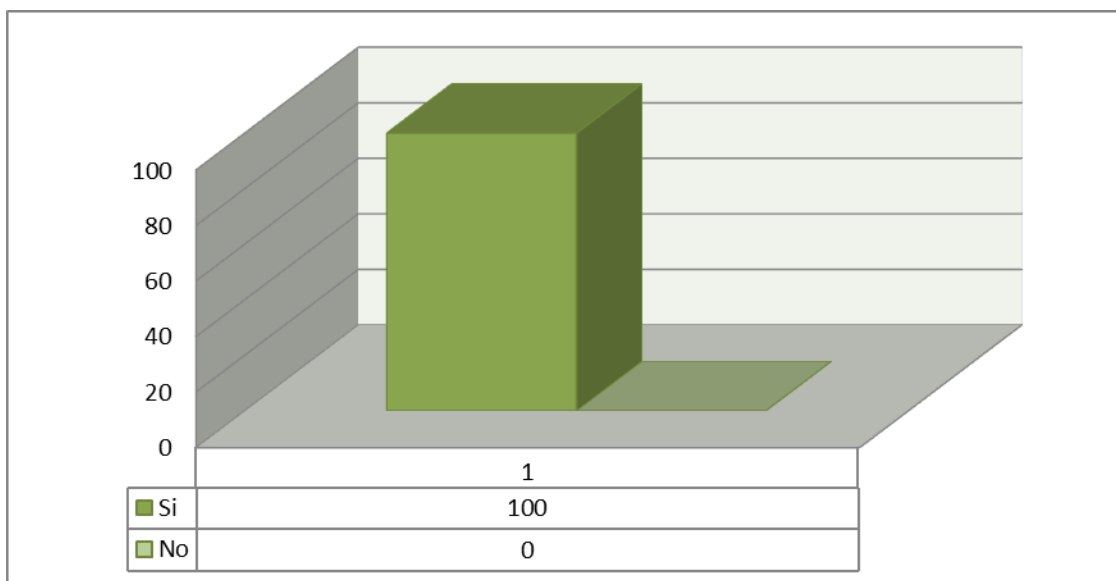
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte refirió que, si considera que el incremento excesivo de los residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente, ascendiendo a la totalidad de los 100 encuestados.

Figura 5

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera que vivir en un ambiente donde el aire está contaminado por la generación excesiva de residuos sólidos municipales afecta al derecho fundamental a gozar de un ambiente libre de contaminación.



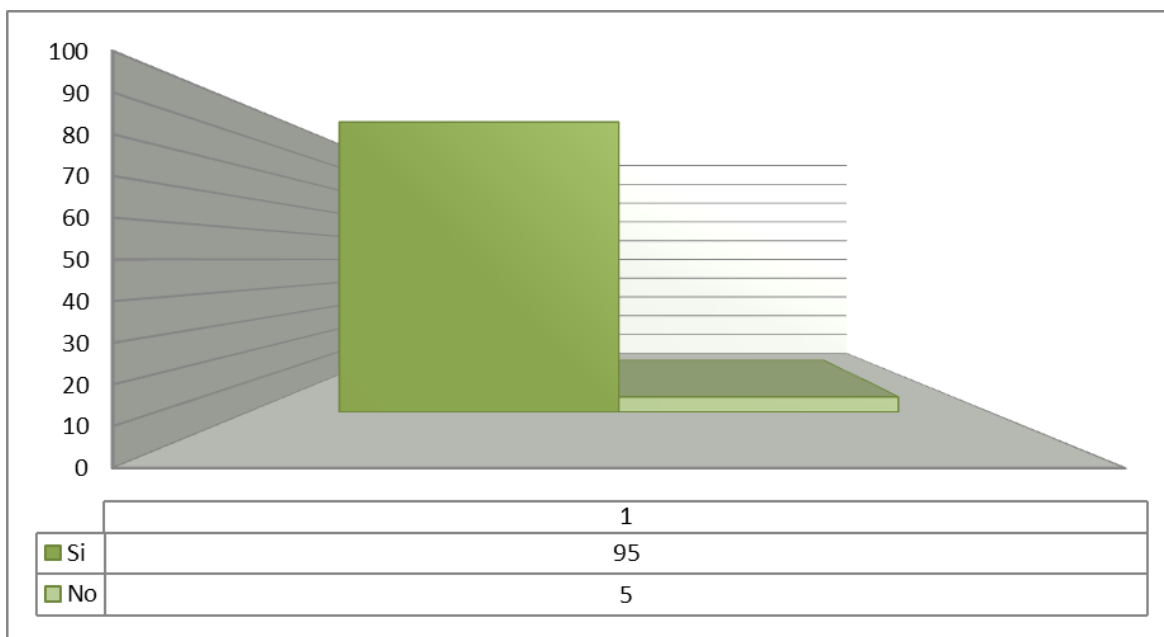
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte refirió que vivir en un ambiente donde el aire está contaminado por la generación excesiva de residuos sólidos municipales si afecta al derecho fundamental a gozar de un ambiente libre de contaminación, ascendiendo a la totalidad de los 100 encuestados.

Figura 6

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera que existe contaminación de los suelos por el inadecuado manejo de los residuos sólidos municipales lo cual afecta al medio ambiente y a la salud de la población.



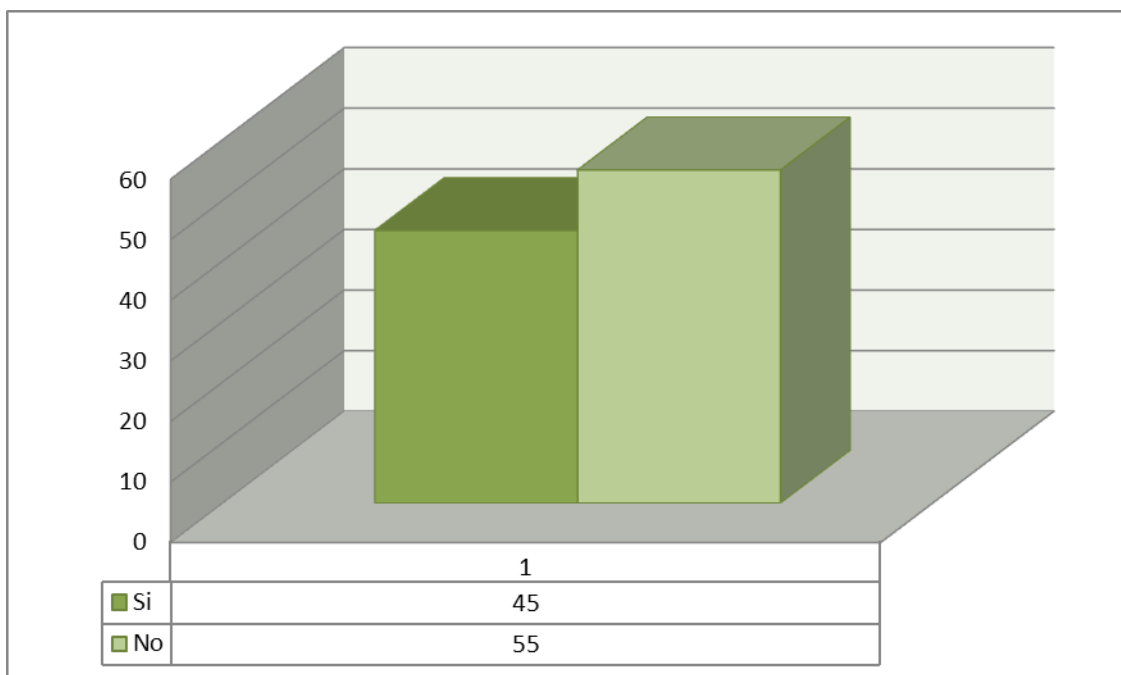
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte considera que sí existe contaminación de los suelos por el inadecuado manejo de los residuos sólidos municipales lo cual afecta al medio ambiente y a la salud de la población, ascendiendo a un total de 95 personas del total encuestado, mientras que apenas 5 personas refirieron que no.

Figura 7

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que conoce sobre la clasificación y el ciclo de vida de los residuos sólidos.



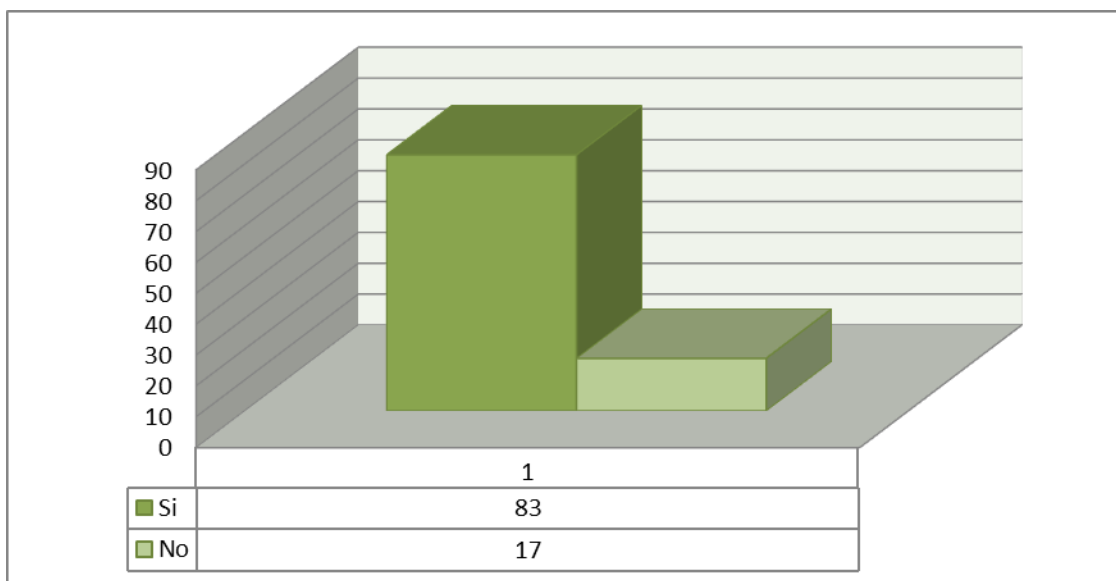
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte considera que no conoce sobre la clasificación y el ciclo de vida de los residuos sólidos, ascendiendo a un total de 55 personas del total encuestado, mientras que 45 personas refirieron que no.

Figura 8

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera que la municipalidad debe informar sobre la gestión de residuos sólidos municipales.



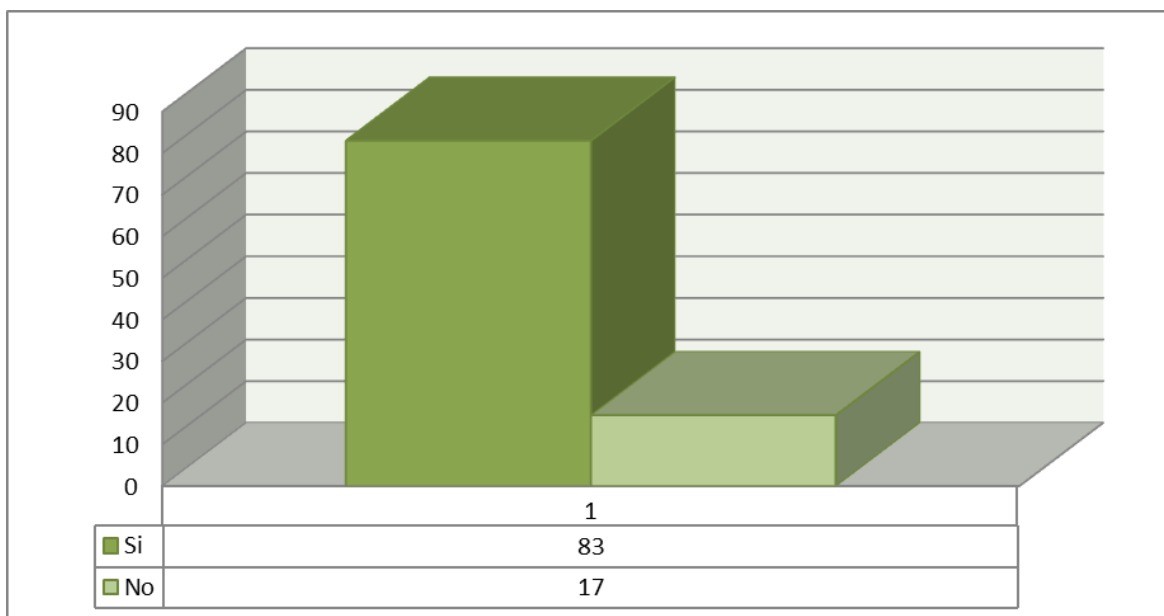
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte considera que la municipalidad sí debe informar sobre la gestión de residuos sólidos municipales, ascendiendo a un total de 55 personas del total encuestado, mientras que 17 personas refirieron que no.

Figura 9

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera si la municipalidad informara con respecto a cómo segregar en los domicilios se evitaría la inadecuada gestión de los residuos sólidos municipales y por ende garantizaría la protección de la salud.



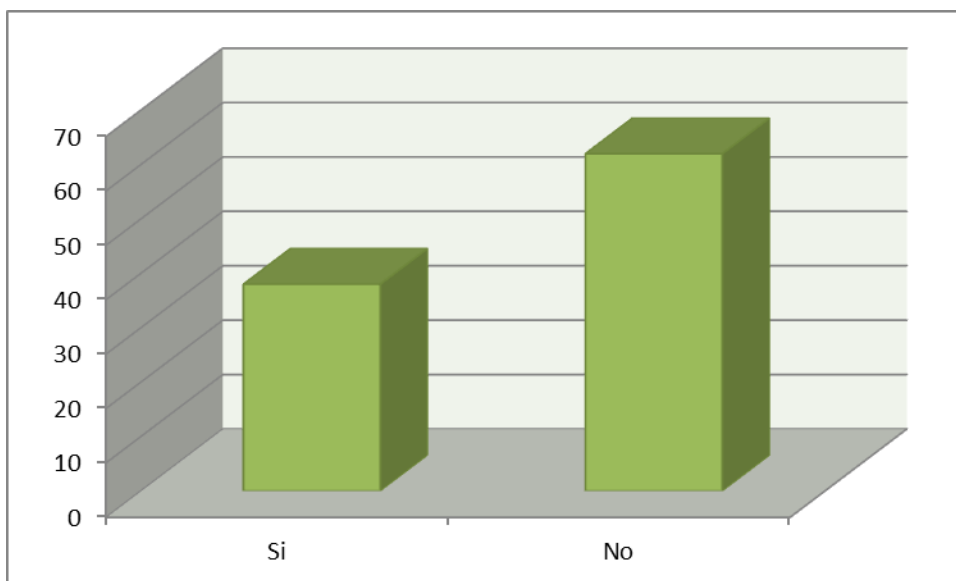
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte considera que si la municipalidad informara con respecto a cómo segregar en los domicilios, sí se evitaría la inadecuada gestión de los residuos sólidos municipales, ascendiendo a un total de 83 personas del total encuestado, mientras que 17 personas refirieron que no.

Figura 10

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que sabe cómo puede participar en la gestión de los residuos sólidos municipales



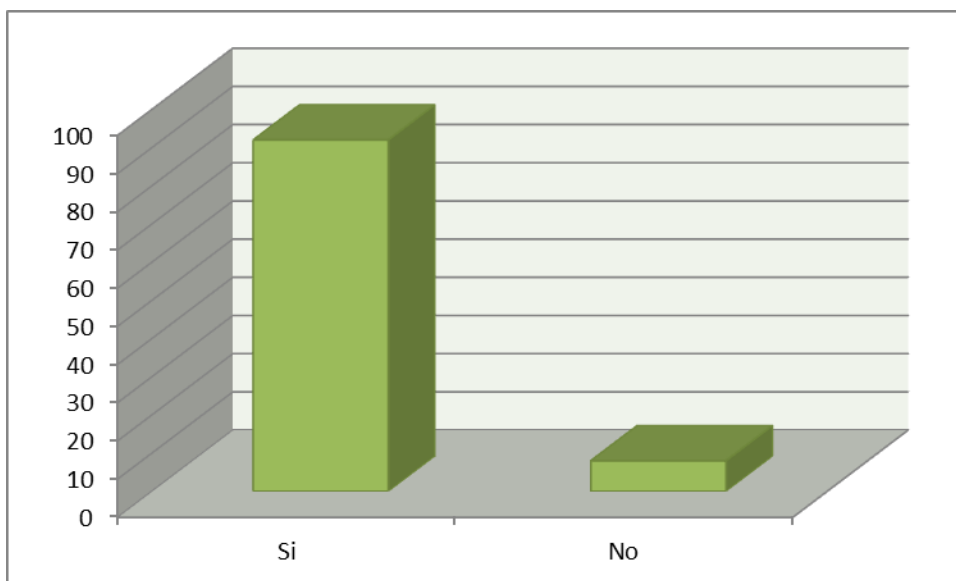
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte considera que no sabe cómo se puede participar en la gestión de los residuos sólidos municipales, ascendiendo a un total de 68 personas del total encuestado, mientras que solo 32 personas refirieron que sí.

Figura 11

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera se deberían implementar mecanismos para que exista una mayor participación ciudadana ambiental en la segregación de los residuos sólidos municipales.



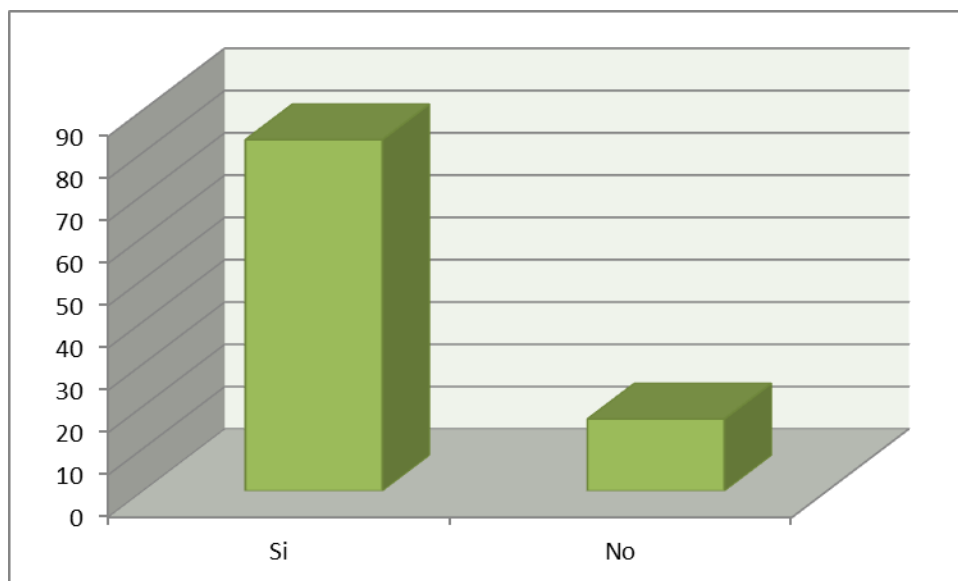
Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte considera que sí se deberían implementar mecanismos para que exista una mayor participación ciudadana ambiental en la segregación de los residuos sólidos municipales, ascendiendo a un total de 92 personas del total encuestado, mientras que solo 8 personas refirieron que no.

Figura 12

Porcentaje de la población del distrito de Puente Piedra que considera que, si la municipalidad promueve la sensibilización con respecto a la gestión de los residuos sólidos municipales, podría participar en dichos programas.



Fuente: análisis de datos

Interpretación:

De la población encuestada gran parte considera que, si la municipalidad promueve la sensibilización con respecto a la gestión de los residuos sólidos municipales, sí podría participar en dichos programas, ascendiendo a un total de 83 personas del total encuestado, mientras que solo 17 personas refirieron que no.

Descripción de los resultados: Análisis de la fuente documental

En este punto haremos un análisis comparativo con otras legislaciones que abordan la gestión de los residuos sólidos.

DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE	CONSIDERACIONES GENERALES	INTERPRETACIÓN
Berrios y Arruda (2014) Legislación Ambiental Brasileira para los Residuos	La problemática de los residuos sólidos de Brasil sigue la tendencia mundial que es la generación ampliada y diversificada de los residuos en los grandes centros urbanos. En el ámbito interno, se identifican tres características: a) problemas	Por lo que podemos ver la problemática de la gestión de los residuos sólidos residenciales se origina precisamente en el incremento de la población, siendo que en su mayoría serán más afectadas las grandes ciudades o

<p>Sólidos Residenciales.</p> <p>Recuperado de:</p> <p>file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-PoliticaYGestionDeResiduosSólidosDeNatalBrasil-4957798.pdf</p>	<p>socioeconómicos referidos a las condiciones infrahumanas de los separadores y precariedad de su trabajo; b) contaminación ambiental generada por el vertido incontrolado de gran parte de los residuos generados; y c) deficiencias en la prestación de los servicios de residuos.</p>	<p>metrópolis, por lo que es indispensable realizar un saneamiento ambiental, para que se realice una adecuada aplicación del principio de protección al ambiente y la salud pública, si embargo también resaltan que se dan factores que imposibilitan dicha labor; factores como el desinterés o ignorancia de las autoridades, la carencia crónica de medios financiero y técnicos capacitados, así como también las desigualdades que se dan en el ámbito social, económico, y finalmente las dificultades para poder legislar y fiscalizar de manera adecuada.</p>
<p>Recolección selectiva de residuos sólidos urbanos (2000)</p> <p>Recuperado de:</p> <p>https://estrucplan.com.ar/Producciones/entrega.asp?IdEntrega=1506</p>	<p>El manejo de residuos siempre ha sido considerado responsabilidad del gobierno municipal. Si bien en varios municipios los costos de limpieza pública corresponden a casi la mitad de los gastos municipales, los administradores municipales nunca dieron prioridad al manejo de residuos sólidos. Además, existe falta de coordinación institucional, duplicación de actividades y dispersión que dificultan la gestión eficiente de los residuos sólidos.</p> <p>Para superar esos problemas, se observa que varios países de América Latina han aumentado la participación del sector privado en el manejo de residuos. Sin embargo, todavía existen algunos</p>	<p>Podemos ver que el manejo de los residuos sólidos es una problemática que compete a las municipalidades distritales, ya que son estas las que se encuentran más cerca de la población, y sobre todo estas cuentan con autonomía para poder dar una mejor solución a este problema que día a día se incrementa.</p> <p>Así mismo podemos ver que las municipalidades, en este caso la municipalidad de Puente Piedra, puede solicitar el apoyo de instituciones privadas para que participen en una mejora en la gestión de residuos sólidos, otorgándoles beneficios y por ende contribuyan con un</p>

	<p>puntos críticos, como la falta de un modelo aplicable a todos los municipios de la región.</p> <p>Actualmente, se sabe que el manejo de residuos es un problema complejo cuya solución requiere establecer acuerdos multidisciplinarios y multisectoriales. Existen diversos modelos de gestión de residuos con diferentes grados de participación del sector gubernamental, de empresas formalmente constituidas, de empresas del sector informal, de asociaciones, organizaciones no gubernamentales e, incluso, a través de acciones individuales.</p> <p>Sin embargo, cabe resaltar que la responsabilidad de gestionar los residuos sólidos seguirá siendo una atribución del poder público debido a las implicancias de esta actividad en la salud pública y el medio ambiente.</p>	ambiente saludable.
Según el: Informe de la Evaluación Regional de los Servicios de manejo de Residuos Sólidos Municipales en América Latina y el Caribe (2004)	La propuesta de la Evaluación de Residuos surge de la necesidad de tener un marco referencial que haga visible el sector de residuos sólidos para identificar sus necesidades y posibilidades dentro del concepto de manejo integral orientado a mejorar la calidad de vida de las comunidades. Dentro de este contexto, la Evaluación Regional tiene el propósito de generar y extender el conocimiento de la situación actual que es crítica en muchos de los países, como lo demuestra el alarmante	Ante lo cual podemos hacer mención que en muchos el tema acerca de los residuos sólidos ha sido obviado, ya que no se ha visto que en cierto modo aunque no tenga más mismas consecuencias contaminantes que la minaría, es manejo inadecuado y el incremento de estos residuos sólidos, que como sabemos a diario se incrementa, se está convirtiendo en un problema de sanidad, ya que se ve que la población a no tomar conciencia y existir

<p>Recuperado de: http://www.bvdsd.e.paho.org/cursos_mrsme/fulltext/informe.pdf</p>	<p>deterioro ambiental y los problemas sanitarios asociados al precario manejo de los residuos sólidos y la escasa atención que se ha prestado a esta área, principalmente a la disposición final de los desechos, con objeto de buscar soluciones o alternativas a nivel nacional y local para mejorar la situación presente y lograr una gestión de residuos verdaderamente eficiente.</p>	<p>desinterés por la parte política, se puede ver que no saben cómo segregar de manera adecuada los residuos sólidos en sus hogares, lo cual conlleva a que los niños que crecen en esos domicilios no tengan una cultura ambiental. Asimismo debemos ver que no solo se deben aplicar las 3R's sino también y más importante hoy en día es aplicar una R más, la cual debería ser el de RECHAZA, rechazar cualquier tipo de residuos sólido que sea innecesario.</p>
<p>Cuadernillo en gestión de residuos sólidos municipales (2016) Nely Carreras : Recuperado de http://www.ceddnet.org/wp-content/themes/ceddnet/pdf/revisitas/residuos/cuadernilloresiduos_n1.pdf</p>	<p>La generación creciente de residuos sólidos urbanos (RSU), fundamentalmente en las grandes ciudades, constituye un motivo de preocupación por los graves problemas de salud y ambientales que puede acarrear su deficiente gestión. En España, la gestión de los RSU tuvo un gran impulso con la entrada de nuestro país, en 1986, en la Unión Europea (UE). Esta circunstancia ha motivado la necesidad de tener que adaptar nuestra normativa siguiendo las directrices que marca la UE.</p>	<p>Por lo que podemos ver existe una preocupación sobre los residuos sólidos municipales a nivel mundial, ya que la producción excesiva trae consecuencias en la salud de las personas, puesto que si no se tiene una adecuada gestión de estos residuos sólidos se realizara una mayor contaminación.</p> <p>Es así que es imprescindible que las municipalidad de Puente Piedra tome en consideración dichos estudios para poder implementar normativas, mecanismos y otros que coadyuven a que la población participe activamente.</p>

iv. DISCUSIÓN

El presente capítulo que corresponde a la discusión de resultados, se ha previsto considerar los resultados obtenidos de la técnica de entrevista y guía de análisis documental, tanto de manera independiente como de manera integrada. Asimismo, se ha contrastado no solo con los objetivos (general y específico), sino también con los antecedentes de la actual tesis.

La discusión que se desprende se presenta ordenadamente según los objetivos que guiaron la presente investigación.

Teniendo como objetivo general:

Objetivo General: Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública como derecho constitucional, en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Supuesto General: El principio de protección del ambiente y la salud pública se aplica de manera inadecuada, como consecuencia de los vacíos normativos y dificultades en la coordinación de las instituciones que tienen implicancia en la gestión de residuos

Dentro de los antecedentes citados tenemos el estudio realizado Alfonso Avellana, “gestión ambiental y planificación del desarrollo”, en el cual con respecto a las políticas públicas y los conflictos ambientales hace mención que un aspecto muy trascendental es la promulgación de normas legales que fortalezcan los espacios de lo prohibido y aclarar los alcances de lo permitido, pero que dicha promulgación no surtirá efecto debido a la debilidad del Estado y los procesos de corrupción de las autoridades ambientales así como el alto decaimiento a los intereses políticos y económicos. (2015, pp. 230-231)

Es así que podemos ver que este debilitamiento coincide con nuestro supuesto general, el cual a la letra dice: el principio de protección del ambiente y la salud

pública se aplica de manera inadecuada, como consecuencia de los vacíos normativos y dificultades en la coordinación de las instituciones que tienen implicancia en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

De igual forma haciendo un análisis de las entrevistas podemos citar lo mencionado por Enríquez (2017) señala que: de manera positiva, ya que si se siguen todos los lineamiento establecidos y siempre teniendo en cuenta los demás principios que se encuentran establecidos en la Ley General de Residuos Sólidos, lo cual va a promover que no se afecte el principio de protección al ambiente y la salud y por ende va a prevenir que se produzcan daños al medio ambiente y sobre todo la salud de la población.

Con lo cual queda más evidenciado que la vulneración a este principio se da básicamente por el debilitamiento y falta de coordinación con las entidades que tienen implicancias en el tema de la gestión de los residuos sólidos de origen municipal.

Así también al hacer un análisis comparativo con la legislación Brasileira, podemos ver el estudio realizado por Berrios y Arruda, señalan que la problemática de la gestión de los residuos sólidos residenciales se origina precisamente en el incremento de la población, siendo que en su mayoría serán más afectadas las grandes ciudades o metrópolis, por lo que es indispensable realizar un saneamiento ambiental, para que se realice una adecuada aplicación del principio de protección al ambiente y la salud pública, si embargo también resaltan que se dan factores que imposibilitan dicha labor; factores como el desinterés o ignorancia de las autoridades, la carencia crónica de medios financiero y técnicos capacitados, así como también las desigualdades que se dan en el ámbito social, económico, y finalmente las dificultades para poder legislar y fiscalizar de manera adecuada.

Es decir aun a pesar de haber transcurrido años en los cuales se ha incrementado la preocupación por el medio ambiente, vemos que aún existe desinterés por los

residuos sólidos, ya que los legisladores y políticos no toman en cuenta como primera ratio la minimización de estos residuos, es más gasta el día de hoy no se ha planteado o establecido que por ejemplo un curso muy importante a enseñar desde inicial, debería ser el curso de Cultura Ambiental, ya que de esta forma se educaría desde pequeños a conocer cuáles son las consecuencias y beneficios de realizar una correcta segregación de los residuos sólidos sobre todo de ámbito municipal que son los que a diario se incrementan.

Asimismo en concordancia por lo citado por Calle (2017), quien señala que desde la ley del 2000 ha habido bastantes avances, sin embargo considera que el problema ya no es tanto en la regulación sino en la implementación, como es la falta de rellenos sanitarios, en la medida en que no hay rellenos sanitarios se empieza a proliferar botaderos, por lo que en esta ley uno de los temas también trascendentales es el tema de la recuperación de las áreas degradadas, afectadas por los residuos sólidos, por lo que en definitivo va a ser necesario realizar la implementación de esta normativa, y una de las metas deberían ser como se van a recuperar esas áreas que han sido afectada por los residuos sólidos, que han estado manejados de manera ilegal, y lo que se requiere más es el esformens, sensibilizando a la población de la necesidad de hacer una gestión adecuada, lo que significa que se deba implementar la educación ambiental, no solo en los colegios, sino también en las universidades, institutos, en los hogares, entre otros.

También considero que las municipalidades deberían hacer convenios para realizar el cobro de los residuos sólidos, ya que en la ley del 2000 había la posibilidad de utilizar el dinero del FONCOMUN, sin embargo, este desaparece con la derogación de dicho artículo, por lo que es necesario ahora considerar cual va a ser el presupuesto de las municipalidades para realizar la correcta aplicación de este principio.

Por lo que las municipalidades, en este caso la municipalidad de Puente piedra, no llega a aplicar de manera adecuada el principio de protección al ambiente y la salud pública, puesto que se ve con impedimentos normativos y no cuentan con un alto presupuesto, lo que se ve evidenciado también en la guía de observación,

siendo que en calles aledañas a la municipalidad de puente piedra se puede apreciar que los ciudadanos arrojan sus residuos sólidos en plena vía pública, lo cual se convierte en un foco infeccioso, más aún se ha podido observar que estos residuos son depositados a distancias próximas a colegios, siendo que los más perjudicados son los alumnos que a diario tienen que pasar por esas avenidas llenas de olores y sobre todo rodeada de perros y roedores.

Asimismo, según el resultado obtenido en las encuestas podemos ver que de la población encuestada gran parte refirió que la municipalidad de Puente Piedra no aplica de manera correcta en principio de protección al ambiente y la salud, ascendiendo un total de 96 personas del total encuestado, mientras que apenas 4 personas refirieron que sí.

Por lo cual teniendo en cuenta los resultados obtenidos podemos ver que es importante que se tomen en cuenta que el Estado cumple un papel muy trascendental en la implementación de la normativa, ya que no solo se debe establecer lo que se debe hacer sino y más importante es ver cómo se va a hacer y así cumplir con todo lo establecido en la normativa, además se deberían prever otros aspectos como los financieros para poder facilitar el trabajo o la labor de las municipalidades y realicen una correcta gestión de los residuos sólidos municipales.

Ahora respecto a nuestro objetivo N° 1, el cual dice:

Objetivo Especifico N° 1: Determinar de qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra.

Supuesto Especifico N° 1: La generación excesiva de residuos sólidos municipales afecta en gran medida la protección del medio ambiente, siendo que no solo contamina el suelo, sino también el

Para desarrollar este objetivo como antecedente tenemos el estudio realizado por Guevara Pérez, B. (2015): en su investigación titulada “Gestión del manejo integral de residuos sólidos municipales como herramienta socio ambiental en Lima, 2015”, siendo que en dicha investigación llega a la conclusión que la Municipalidad de Puente Piedra no se encuentra dentro de los distritos que obtuvieron los mejores porcentajes de eficiencia en la gestión del manejo integral de los residuos sólidos municipales, es decir que a pesar de que dicha municipalidad entrega todos los años su Plan de Manejo de Residuos Sólidos al Ministerio del Ambiente, este documento no vendría siendo aplicado de manera eficaz.

Otro aspecto importante es lo que señala Aylas (2017): En el distrito de Puente Piedra, la generación de los residuos sólidos se ha incrementado, esto debido al crecimiento de la población que hace 5 años atrás era 302 540 mil habitantes y en la actualidad bordea los 391 540 mil habitantes, siendo que la generación de los residuos sólidos paso de 0.42 kg/hab/día a 0.50 kg/hab/día.

Por lo cual podemos ver que año a año los residuos sólidos van incrementándose de forma alarmante, ya que si tenemos en cuenta lo que sucede en otras municipalidades las cantidades diarias de residuos sólidos producidos por personas será muchísimo más.

Si este incremento de residuos sólidos no es frenado tendremos consecuencias negativas hacia el medio ambiente y por ende hacia la población, siendo que en concordancia por el resultado obtenido a uno de los funcionarios de los residuos sólidos en el cual refiere Alzamora (2017) que: los problemas van desde la imagen del distrito por los puntos críticos en las principales avenidas y lugares baldíos, hasta la salud pública, ya que estos puntos críticos traen vectores como son zancudos, roedores, que transmiten enfermedades las transportan y son un foco infeccioso.

Por otro lado Calle (2017) señala que: el tratamiento jurídico de la gestión de residuos sólidos municipales es el adecuado para la protección del ambiente, por

lo que cree que desde la ley del 2000 ha habido bastantes avances, sin embargo considero que el problema ya no es tanto en la regulación sino en la implementación, como es la falta de rellenos sanitarios, en la medida en que no hay rellenos sanitarios se empieza a proliferar botaderos, por lo que en esta ley uno de los temas también trascendentales es el tema de la recuperación de las áreas degradadas, afectadas por los residuos sólidos, por lo que en definitiva va a ser necesario realizar la implementación de esta normativa, y una de las metas deberían ser como se van a recuperar esas áreas que han sido afectada por los residuos sólidos, que han estado manejados de manera ilegal, y lo que se requiere más es el esformens, sensibilizando a la población de la necesidad de hacer una gestión adecuada, lo que significa que se deba implementar la educación ambiental, no solo en los colegios, sino también en las universidades, institutos, en los hogares, entre otros.

También considero que las municipalidades deberían hacer convenios para realizar el cobro de los residuos sólidos, ya que en la ley del 2000 había la posibilidad de utilizar el dinero del FONCOMUN, sin embargo, este desaparece con la derogación de dicho artículo, por lo que es necesario ahora considerar cual va a ser el presupuesto de las municipalidades para realizar la correcta aplicación de este principio.

Por lo que es importante prever mecanismos que coadyuven a que se dé una mayor protección al medio ambiente, ya que no solo perjudica la degradación del medio ambiente, sino que produce un desequilibrio en el desarrollo sostenible.

Siendo que la Sicha (2017) refiere que: definitivamente de manera alarmante y sobre todo debemos ver que las consecuencias, aunque ya las estamos viviendo, estas serán peores para las futuras generaciones.

Los componentes más nocivos, aunque no se encuentren precisamente en los residuos sólidos domiciliarios, podemos ver que la mala gestión y sobre todo la inadecuada segregación pueden hacer que se originen gases o se desprendan todo tipo de bacterias que perjudican la salud de la población.

Por otro lado, según el informe que lleva por título Informe de la Evaluación Regional de los Servicios de manejo de residuos sólidos municipales en América Latina y el Caribe podemos ver que refieren que:

[...] La propuesta de la Evaluación de Residuos surge de la necesidad de tener un marco referencial que haga visible el sector de residuos sólidos para identificar sus necesidades y posibilidades dentro del concepto de manejo integral orientado a mejorar la calidad de vida de las comunidades. Dentro de este contexto, la Evaluación Regional tiene el propósito de generar y extender el conocimiento de la situación actual que es crítica en muchos de los países, como lo demuestra el alarmante deterioro ambiental y los problemas sanitarios asociados al precario manejo de los residuos sólidos y la escasa atención que se ha prestado a esta área, principalmente a la disposición final de los desechos, con objeto de buscar soluciones o alternativas a nivel nacional y local para mejorar la situación presente y lograr una gestión de residuos verdaderamente eficiente.

Que es responsabilidad de la municipalidad en este caso la del distrito de Puente Piedra en garantizarnos la conservación del medio ambiente que rodea a los pobladores de dicho distrito, por lo que el resultado de las encuestas realizadas el resultado fue que gran parte considera que sí existe contaminación de los suelos por el inadecuado manejo de los residuos sólidos municipales lo cual afecta al medio ambiente y a la salud de la población, ascendiendo a un total de 95 personas del total encuestado, mientras que apenas 5 personas refirieron que no.

Finalmente teniendo en consideración todo lo establecido podemos ver que efectivamente la generación excesiva de residuos sólidos municipales afecta en gran medida la protección del medio ambiente, sobre todo en el distrito de puente piedra, ya que en zonas aledañas se encuentra el Rio Chillón, siendo que al borde de este rio, a diario se observa los residuos que son arrojados, siendo que no solo contamina el suelo, sino también el aire y agua en el distrito de Puente Piedra.

Respecto a nuestro objetivo N° 2, el cual dice:

Objetivo Especifico N° 2: Determinar de qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra.

Supuesto Especifico N° 2: La correcta gestión de residuos sólidos municipales influye de manera positiva en la protección de la salud, no solo de la población, sino también de todos aquellos que participan en la segregación o recolección de los residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Para poder desarrollar este objetivo tenemos la investigación realizada en el cuadernillo en gestión de residuos sólidos municipales, en lo descrito por Nely Carreras refiere que:

La generación creciente de residuos sólidos urbanos (RSU), fundamentalmente en las grandes ciudades, constituye un motivo de preocupación por los graves problemas de salud y ambientales que puede acarrear su deficiente gestión. En España, la gestión de los RSU tuvo un gran impulso con la entrada de nuestro país, en 1986, en la Unión Europea (UE). Esta circunstancia ha motivado la necesidad de tener que adaptar nuestra normativa siguiendo las directrices que marca la UE.

Es decir, la preocupación por el incremento de los residuos sólidos domiciliarios no solo es una preocupación a nivel nacional sino también a nivel internacional, como se observa lo establecido en España, puesto que si no se realiza una correcta gestión de estos residuos se tendrán graves problemas en la salud, como lo sucedido con la peste bubónica.

Es concordancia con lo dicho anteriormente tenemos el trabajo previo trabajo previo realizado por Deza (2013). La cual lleva por título “*Daños por contaminación ambiental derivado del inadecuado manejo de residuos sólidos en los mercados de abarrotes de Lima Norte*”. (Tesis de licenciatura, Universidad

César Vallejo). (Acceso el 30 de setiembre de 2016). Donde señala que si bien es cierto existe abundancia normativa jurídica esta no es aplicada de manera adecuada, además que concluye la necesidad de intervención de las entidades fiscalizadoras del estado, ya que existe poco interés por parte de estas para la fiscalización.

Lo cual se ve reflejado en la guía de observación, ya que se ve que en calles aledañas al distrito existen focos infecciones, es decir puntos críticos en los cuales la población arroja la basura, y peor aún dichos residuos sólidos son arrojados hasta cerca a colegios, jardines, etc. Lo cual genera que perros o recicladores informales rompan las bolsas plásticas en las cuales son arrojadas y por ende estos residuos queden a la intemperie y produzcan olores desagradables afectando así la salud de los alumnos que asisten a dichos colegios y sobre todo de la población que circula por esas calles.

Por otro lado teniendo en cuenta lo que señala Calle (2017): que las municipalidades deberían promover la formalización del reciclador, ya que puede ayudar mucho en la gestión del residuo, es decir pueden haber zonas, que si la municipalidad tiene una política de segregación, de capacitación al usuario entonces lo que se va a tener es que el residuo se va a disminuir, porque el reciclador va a recoger, va a utilizar esos residuos y por lo tanto las cantidades de residuos que las municipalidades van a tener que recoger será en menor cantidad. Por ejemplo, yo que vivo en Barranco la municipalidad tiene ciertas campañas, como la que entrega una vez a la semana una bolsa celeste y el reciclador que viene en un triciclo recibe el residuo sólido, lo que esto será una bolsa bastante grande de disminución de basura para la municipalidad y por otro lado se está ayudando al reciclador en este negocio o tema de venta, entonces son diferentes políticas, por lo que la formalización te puede ayudar a complementar esta gestión.

Ahora igual se necesita obviamente un tema de presupuesto, por lo que la ley te indica este tema de acuerdos, por lo que sería ideal que la municipalidad de Puente Piedra tenga acuerdos con las agencias que cobran servicios para poder cobrar los arbitrios de esa manera.

Es decir, de esta manera se podría reducir la generación de residuos sólidos, ya que se sensibilizaría a la población a que tome mejores medidas para una correcta segregación de estos residuos.

Otro antecedente tenemos la tesis desarrollada por Dulanto (2013), titulado “Asignación de competencias en materia de residuos sólidos de ámbito municipal y sus impactos en el ambiente” quien a desarrolla a modo de conclusión:

[...] Que existen razones de peso para establecer cambios en la asignación de competencias municipales. En la actualidad se están disponiendo alrededor de 1020 toneladas diarias en ríos, playas y suelos limeños, 10 mil recicladores que trabajan en condiciones precarias que afectan su salud y la de su familia. Situación aunada a la poca capacidad financiera e institucional por parte de los municipios distritales para llevar a cabo la prestación de los servicios más básicos como la recolección y el transporte, nos deja la impresión de que la Municipalidad Metropolitana de Lima puede cumplir de manera más adecuada estas funciones, aprovechando las economías de escala.

Por lo cual podemos ver que la preocupación por la salud no solo es por el de la población, sino también por la salud de todos aquellos que tienen contacto directo con estos residuos sólidos, así como también lo señala Torres (2017): en definitiva este principio contribuye siempre y cuando se realice una correcta implementación, puesto que no solo va a realizar la protección de los pobladores, si no también y más importante es la protección de la salud de los trabajadores que tienen el contacto directo con los residuos sólidos, como son el personal que labora en los carros recolectores.

Y en mi opinión considero que el estado debería implementar la normativa en este aspecto, para que en coordinación con las municipalidades puedan otorgar beneficios, incentivos, en el sentido de que por ejemplo reciban un mejor tratamiento médico, en la protección, en una mejor alimentación, para contrarrestar de alguna manera la afectación que se produce a estos trabajadores, así como los trabajadores mineros que reciben incentivos o tienen mejores beneficios.

Lo cual también señala Calle (2017) : es muy importante que se realice una correcta gestión de los residuos sólidos municipales para la protección de la salud, ya que como el caso de paracas, que es un distrito en el que en un momento se pretendió construir un relleno sanitario, la población no quiso el relleno sanitario cerca, porque todos pensamos que el relleno sanitario que no funciona, que va a oler, en el camión, es decir tenemos esa visión perversa de lo que puede ser un negocio, sin embargo en San Isidro, Miraflores, si bien es cierto no cuentan con un relleno sanitario, tienen una planta de transferencia, es decir el camión chiquito le tiene que pasar a un camión más grande y eso se hace en ciertos centros de transferencia y estos están ubicados en lugares cercanos, en los cuales no ha habido ningún tipo de problema porque obviamente hay un manejo adecuado de los residuos sólidos, entonces necesitamos también quitar a la población esa percepción de que el relleno sanitario va a ser un mal negocio en términos de cómo va a afectar a la población, porque necesitamos saber que tiene que haber eficiencia.

Por lo que, en Paracas, al no hacerse el relleno sanitario, se ha podido apreciar de que se tenía cerca al mercado un botadero o lugar donde se depositaban los desperdicios, entonces lo que se podía originar es una emergencia sanitaria, porque lo que se va a tener es que estos residuos afecten a la población por el tema de la alimentación, el agua, el suelo, entonces definitivamente hay un problema muy fuerte en cuanto a la negación de la construcción de este relleno sanitario.

Por lo cual podemos ver que la generación de los residuos sólidos de ámbito domiciliario es una preocupación, ya que no solo afecta al cuidado del medio ambiente, sino y más importante a la salud de la población, sobre todo de todos aquellos que tienen contacto directo con estos residuos, por lo cual será importante implementar medidas o normativas en las cuales se les brinde mayor protección.

Respecto a nuestro objetivo N° 3, el cual dice:

Objetivo Especifico N° 3: Determinar de qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Supuesto Especifico N° 3: La difusión de la participación ciudadana ambiental influye de manera positiva en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Al respecto debemos considerar el trabajo previo realizado por Gallarday (2008), en su Trabajo titulado “Tratamiento de Residuos Sólidos Domésticos y Municipales en el distrito de Santa Rosa de Quives (Canta, Lima)”; finaliza señalando que: El problema principal de la gestión de los residuos sólidos está ligado a la falta de concientización de la población, personal no capacitado y la frustrada educación ambiental formal en las instituciones educativas.

Por lo cual podemos considerar que desde años atrás la problemática principal en toda municipalidad ha sido y seguirá siendo la gestión de los residuos sólidos municipales, lo cual, así como manifiesta Gallarday, lo cual también siempre estará ligado a la falta de sensibilización de la población.

Así teniendo tomando en cuenta lo señalado por Enríquez (2017) quien señala que: actualmente con los programas que viene impulsando la Municipalidad Distrital de Puente Piedra, se está incrementando la participación de la población en su mayoría, ya que anualmente, año tras año se viene trabajando en el cuidado del ambiente, buscando alternativas de solución para evitar la contaminación ambiental.

Sin embargo, teniendo en cuenta los resultados obtenidos en la encuesta realizada a la población de Puente Piedra se observa que: gran parte considera que no sabe cómo se puede participar en la gestión de los residuos sólidos municipales, ascendiendo a un total de 68 personas del total encuestado, mientras que solo 32 personas refirieron que sí.

Por lo cual podemos ver que la municipalidad de Puente Piedra no viene implementando los mecanismos necesarios que coadyuven a que la población de

Puente Piedra participe de manera permanente en la gestión de los residuos sólidos domiciliarios.

Asimismo debemos resaltar que la participación no solo se debe dar con respecto a la segregación, sino también como lo señala Calle (2017): un tema muy importante que no nos damos cuenta es que los horarios, frecuencias y ciertas condiciones, nos ayudan a mantener un orden, es decir sabemos que Lima tiene muchos perros, entonces la lógica de eso es que si tu sacas la basura a las 6 y el basurero pasa a las 9, entonces de 6 a 9 se va a tener quizá un perro o reciclador que no esté formalizado va a romper las bolsas por que como no segregamos, la tendencia es romper las bolsas, entonces empieza todo el desastre, por lo que si se requiere ciertas condiciones.

Por lo que se debe poner en conociendo de la población, en este caso la Municipalidad de Puente piedra, para que los pobladores tengan establecidos horarios en los cuales se arrojen estos residuos, y de tal manera evitar que se arrojen estos desechos en las calles, tal y como se ve evidenciado en nuestra guía de análisis documental.

Otro aspecto a tomar en cuenta también es tener en cuenta que la municipalidad de Puente Piedra deberá contar con todos los recursos, ya que no solo se debe hablar de los recursos económicos sino también de los administrativos y todos aquellos que contribuyan en la mejora de la participación en la gestión de los residuos sólidos municipales.

Por lo que en consecuencia otro impedimento será también lo que señala Calle (2017) que: el problema no es tanto el cobro, en si el hecho es de que no se pague, así mismo considero que se deberían tener mayores incentivos, ahora las municipalidad han establecido varios tipos de incentivos, por ejemplo la municipalidad de Villa el Salvador en algún momento tuvo el tema del bono verde también eso significo que hizo una verificación un tipo de registro, de catastro con las personas que querían pertenecer a este programa, es algo complicado si es

que no se está acompañado de una buena capacitación y sensibilización hacia la población,

Porque incluso se hace segregación, pero igual la municipalidad quizá considera que va a ser muy complejo, entonces la municipalidad no informa que hay ciertas cosas que no se pueden reciclar, por ejemplo no todo lo plástico puede ser reciclado, por lo que el plástico tiene que tener ciertas condiciones, por lo que la municipalidad considera que puede ser más costoso que el poblador o ciudadano tenga que ser capacitado sobre este tema, y podría ser que no quiera participar de este tipo de actividades.

Aunque en otras municipalidades hay muchas ordenanzas e incentivos que da el estado, como lo que hace el MEF, que cada año entrega cierto incentivo a las municipalidades cuando cumplen ciertas obligaciones en el tema de residuos sólidos, entonces se puede ver fase uno, fase dos, la primera son tener su normativa y la segunda es implementar programas de segregación entonces la municipalidad tiene incentivos, es decir van a poder recibir más dinero si están dentro de este programa que tiene el MEF.

Siendo que también de los resultados obtenidos en la encuesta tenemos que de la población encuestada gran parte considera que sí se deberían implementar mecanismos para que exista una mayor participación ciudadana ambiental en la segregación de los residuos sólidos municipales, ascendiendo a un total de 92 personas del total encuestado, mientras que solo 8 personas refirieron que no.

Asimismo, la misma población encuestada considera que si la municipalidad de Puente Piedra promueve la sensibilización con respecto a la gestión de los residuos sólidos municipales, sí podría participar en dichos programas, ascendiendo a un total de 83 personas del total encuestado, mientras que solo 17 personas refirieron que no.

Por lo que es una tarea fundamental que la municipalidad de Puente Piedra tome en consideración dichos aspectos, es decir no solo promover que la población participe es la gestión de los residuos sólidos municipales, sino también en promover de qué manera se puede incentivar a que la población pague sus

tributos para poder implementar más y mejores mecanismos de participación ciudadana ambiental y llegar a zonas en las cuales se producen mayores residuos.

v. CONCLUSIONES

Finalmente llegamos a la conclusión de:

PRIMERO:

Por lo tanto, llegamos a la conclusión de que el principio de protección del ambiente y la salud pública se aplica de manera inadecuada en el distrito de Puente Piedra, vulnerando de esta forma el derecho constitucional establecido en el Art. 2° Inc. 22, el cual dice: Todos tenemos derecho, (...) al disfrute del tiempo libre y al descanso, así como a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida, por lo que también se observa que es como consecuencia de los vacíos normativos y dificultades en la coordinación de las instituciones que tienen implicancia en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

SEGUNDO:

Teniendo en consideración todo lo establecido podemos ver que efectivamente la generación excesiva de residuos sólidos municipales afecta en gran medida la protección del medio ambiente, sobre todo en el distrito de puente piedra en zonas aledañas se encuentra el Rio Chillón, siendo que al borde de este rio, a diario se observa los residuos que son arrojados, que no solo contamina el suelo, sino también el aire y agua en el distrito de Puente Piedra.

Por lo que observamos que existe la vulneración al derecho que se encuentra establecido en el Artículo 10°, el cual dice: El Estado reconoce el derecho universal y progresivo de toda persona a la seguridad social, para su protección frente a las contingencias que precise la ley y para la elevación de su calidad de vida.

TERCERO:

En definitivo podemos ver que la generación de los residuos sólidos de ámbito domiciliario es una preocupación, ya que no solo afecta al cuidado del medio ambiente, sino y más importante a la salud de la población, sobre todo de todos aquellos que tienen contacto directo con estos residuos, por lo cual será importante implementar medidas o normativas en las cuales se les brinde mayor protección.

Lo cual coincide con nuestro supuesto, que la correcta gestión de residuos sólidos municipales influye de manera positiva en la protección de la salud, no solo de la población, sino también de todos aquellos que participan en la segregación o recolección de los residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

CUARTO:

Finalmente concluimos que una tarea fundamental que la municipalidad de puente piedra tome en consideración no solo los aspectos económicos, sino también los administrativos, así como también no solo promover que la población participe es la gestión de los residuos sólidos municipales, sino también en promover de qué manera se puede incentivar a que la población pague sus tributos para poder implementar más y mejores mecanismos de participación ciudadana ambiental y llegar a zonas en las cuales se producen mayores residuos. Siendo que de esta forma observamos que se vulnera el derecho establecido en la Constitución Política, en el Art. 31°. El cual dice: (...) Es derecho y deber de los vecinos participar en el gobierno municipal de su jurisdicción. La ley norma y promueve los mecanismos directos e indirectos de su participación.

Por lo que la difusión de la participación ciudadana ambiental influye de manera positiva en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda:

PRIMERO:

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos podemos se recomienda que se tomen en cuenta la municipalidad de Puente Piedra cumple un papel muy trascendental en la implementación de la normativa, ya que no solo se debe establecer lo que se debe hacer sino y más importante es ver cómo se va a hacer y así cumplir con todo lo establecido en la normativa de gestión de residuos sólidos, sobre todo los de ámbito domiciliario que son los que más se producen a diario, además se deberían prever otros aspectos como los financieros para poder facilitar el trabajo o la labor de las municipalidades y realicen una correcta gestión de los residuos sólidos municipales.

SEGUNDO:

Es necesario establecer políticas en la Oficina de Evaluación y Fiscalización ambiental para que los operadores de los mecanismos ambientales puedan tener conocimientos de los alcances de la norma, tanto normativo, doctrinal y jurisprudencial, y puedan aplicarlo tanto en esta municipalidad como en otras. Lo cual coadyuve a que se reduzca la generación excesiva de los residuos sólidos municipales.

TERCERO:

Se recomienda implementar medidas o normativas en las cuales se les brinde mayor protección no sólo de la población, sino también de todos aquellos que participan en la segregación o recolección de los residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

CUARTO:

Finalmente se recomienda que la Municipalidad e Puente Piedra promueva que la población participe es la gestión de los residuos sólidos municipales, así como también brindarles incentivos para que la población pague sus tributos y tal

manera poder implementar más y mejores mecanismos de participación ciudadana ambiental y llegar a zonas en las cuales se producen mayores residuos.

vii. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografía Metodológica

Bernal, C. (2000). Metodología de la investigación. (1ª. Ed.). Lima: San Marcos

Carrasco, S. (2015). Metodología de la investigación científica. (5ª. Ed.). Lima: San Marcos

Carvajal, L. (2013). Los Recursos en la Investigación Científica y sus clases. Recuperado de <http://www.lizardo-carvajal.com/los-recursos-en-la-investigacion-cientifica-y-sus-clases/>

Chacón Rodríguez, J. (2012). *Técnicas de Investigación Jurídica*. (Material del Curso, Universidad Autónoma de Chihuahua).

Dirección de Investigación (2014). *Instrucciones para la elaboración de Proyectos e Informes de Tesis*: UCV.

Elgueta, M. y Palma, E. (2010). *La Investigación en Ciencias Sociales y Jurídicas*. (2º ed.). Santiago, Chile: Ediciones Orión.

Garcés, H. (2000). *Investigación Científica*. Quito: Ediciones Abya-Yala.

Hernández Sampieri, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2006). *Metodología de la Investigación*. (5º ed.). México: McGraw-Hill.

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2014). *Metodología de la Investigación*. (6º ed.). Distrito Federal, México: Interamericana Editores S.A.

López, S. (2011). Para escribir una tesis jurídica: Técnicas de investigación en Derecho. *Revista Ius Praxis*. (17). 231-246.

Monje, C. (2011). *Metodología de la investigación Cuantitativa y Cualitativa. Guía Didáctica*. Colombia: Universidad Surcolombiana.

ÑAUPAS PAITÁN, Humberto y otros. "Metodología de la investigación Científica y Asesoramiento de Tesis". Ed. Universidad Mayor San Marcos. 2da ed. Perú 2011

Otiniano, N., & Benites, S. (2014). *Instrucciones para la elaboración de Proyectos e Informes de Tesis*. Perú: Dirección de Investigación de la Universidad César Vallejo.

Ruiz, R. (2007). *El método científico y sus Etapas*. México: Eumet

Sánchez, M. (2011). La Metodología en la Investigación Jurídica: Características Peculiares y Pautas Generales para investigar en el Derecho. *Revista Telemática de Filosofía del Derecho*, (14). 317-358.

Sauta, R., Boniolo, P., Dalle, P., Elbert, R. (2006). *Manual de Metodología*. Buenos Aires, Argentina: CLAPSO.

Silvina, M. (2011). *La formulación del problema de investigación: preguntas, origen y fundamento*. Facultad de Periodismo y Comunicación Social de la Universidad Nacional de La Plata.

Recuperado de: [HUhttp://www.perio.unlp.edu.ar/seminario/UH](http://www.perio.unlp.edu.ar/seminario/UH)

Silvina, M. y Otrocki, L. (2013). *La formulación de objetivos en los proyectos de investigación científica*.

Recuperado de: <https://pdfagro.files.wordpress.com/2013/11/la-formulacion-de-objetivos-en-los-proyectos-de-investigacion-cientifica.pdf>

Tamayo, M. (2009). *Diccionario de la investigación científica* (2ª ed). Cali, Colombia.

Vargas, Z. (2009). *La investigación Aplicada: Una forma de conocer la realidad con evidencia científica*. Recuperado de

http://www.academia.edu/6042104/LA_INVESTIGACION_APLICADA_UNA_FORMA_DE_CONOCER_LAS_REALIDADES_CON_EVIDENCIA_CIENTIFICA
%8

Bibliografía Temática

Andia W. y Andia J. (2009). *Manual de Gestión Ambiental*. (2^a. Ed.). Lima: El Saber.

Avellana, A. (2015). *El sujeto ambiental como actor político*. (3^a. Ed.). Bogotá: Ecoe Ediciones.

Andaluz W., C. (2013). *Manual de Derecho Ambiental*. (4.a ed.). Lima, Perú: Iustitia.

André, F. y Cerdá, E. (Junio, 2006). Gestión de residuos sólidos urbanos: análisis económico y políticas públicas. *Cuadernos Económicos de ICE*, (71), 71-91.

Artaraz, M. (2010). *Políticas Públicas para una Gestión Sostenible de los Residuos Municipales. Un Análisis Aplicado al Municipio de Vitoria-Gasteiz* (Tesis Doctoral).

Recuperada de <https://addi.ehu.es/bitstream/10810/7801/1/artarazmiñon.pdf>

Banco Mundial. (2007). *Análisis Ambiental del Perú: Retos para un desarrollo sostenible*. Lima, Perú.

Recuperado de

http://siteresources.worldbank.org/INTPERU/SPANISH/Resources/Resumen_Ejecutivo_FINAL_publicado_corregido_Junio_11.pdf.

Barradas R., A. (2009). *Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales*. Veracruz, México: Universidad Politécnica de Madrid e Instituto Tecnológico de Minatitlán.

Benedictow, O. J. (2011). *La Peste Negra (1346 - 1353) La Historia Completa*. Madrid, España: AKAL.

Castillejos, A. (2010). *Desarrollo de un Plan de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos para el Municipio de el Espinal, Oaxaca*. (Tesis de maestría). Recuperada de:
<http://biogasiclei.pacmun.org.mx/wp-content/uploads/.../c-DESARRPLAN.pdf>

Constitución Política del Perú. (1993). Derechos fundamentales de la persona. Lima: Fondo Edigraber.

Congreso de la República. (21 de julio de 2000). *Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos*. Diario Oficial el Peruano.

Congreso de la República. (28 de junio de 2008). *Decreto Legislativo N° 1065 que Modifica la Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos*. Diario Oficial El Peruano.

Declaración Universal de Derechos Humanos.

Recuperado de

<http://www.derechoshumanos.net/normativa/normas/1948DeclaracionUniversal.htm>

Decreto Supremo N° 057-2004-PCM Reglamento de la Ley de Residuos Sólidos.

Deza Rojas N. (2013). Daños por contaminación ambiental derivado del inadecuado manejo de residuos sólidos en los mercados de abarrotes de Lima Norte. (Tesis de licenciatura, Universidad Cesar Vallejo) (Acceso el 30 de setiembre de 2016).

Dulanto, A. (2013). *Asignación de competencias en materia de residuos sólidos de ámbito municipal y sus impactos en el ambiente*. (Tesis para optar el título profesional de abogado).

Recuperada de

http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/4689/DULANTO_TELLO_ANDRES_RESIDUOS_SOLIDOS.pdf?sequence=1

Fuentes C., Carpio J., Prado J., Sánchez P. (2010) *Gestión de residuos sólidos municipales*. (1° ed.). Lima, Perú, Universidad ESAM.

Gallarday, T (diciembre 2008). Tratamiento de residuos sólidos domésticos y municipales en el distrito de Santa Rosa de Quives (Canta, Lima). *Revista del Instituto de Investigaciones Histórico Sociales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, (21), 327-352.

Gómez Méndez, M. (2009). *Aplicación de Técnicas de Ciclo de Vida al Diseño de un Sistema de Gestión de Residuos Urbanos para la Ciudad de Chihuahua*. (Tesis Doctoral, Universitat Rovira I Virgili). (Acceso el 17 de abril del 2017)

Lamadrid U., A. (2011). *El Derecho Penal Ambiental en el Perú ¿Realidad concreta o Simbolismo práctico?*. Perú: Editora Jurídica Grijley.

Guevara Pérez, B. (2015): *Gestión del manejo integral de residuos sólidos municipales como herramienta socio ambiental en Lima, 2015*. (Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo) (Acceso el 30 de setiembre de 2016).

Hernández Asensio, R. (2005). *Participación Ciudadana y Democracia*, Instituto de Estudios Peruanos (1° ed.), Lima. Legis.

Iturregui, P. y Zavaleta J., (2010). *Hacia un nuevo gobierno municipal: la participación popular*. (3ª. Ed.). Lima: Friedrich

Jaquenod de ZSogon. (1996). *Iniciación al derecho ambiental*. (1.ª ed.). Madrid: Editorial Dykinson.

Lopez, P. y Ferro, A. (2006). *Derecho ambiental*.(1.^a ed.). México: Iure Editores, S.A de C.V.

Lora, K. (2011). *El principio de precaución en la legislación ambiental colombiana*. Recuperado de <http://www.uninorte.edu.co/documents/4368250/4488389/El+principio+de+precauci%C3%B3n+en+la+legislaci%C3%B3n+ambiental+colombiana/c7e464c7-f69c-43e3-967d-f9d63ce1ca6f?version=1.0>.

Ley General del ambiente. (15 de Octubre 2005). Diario Oficial el Peruano, p.1

Pulgar Vidal O., M. (2012). *Informe Anual de Residuos Sólidos Municipales y No Municipales en el Perú Gestión 2012*. Lima, Perú: Ministerio del Ambiente.

Rengifo H. (2009). Perú Med.. Exp. Salud Pública. (1 ed.) Lima. Bireme.

Sánchez Olguín, G. (2007). *Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos en los Municipios de Actopan, San Salvador y el Arenal del Estado de Hidalgo*. (Tesis doctoral, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo). (Acceso el 18 de abril del 2017)

viii. ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA PARA ELABORACIÓN DE INFORME DE TESIS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: JUVILSA HELEN SALAZAR CCORIHUAMAN


FACULTAD/ESCUELA: DERECHO

TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y LA SALUD PÚBLICA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA
PROBLEMA GENERAL	¿Cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública como derecho constitucional, en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra?
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	¿De qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra?
	¿De qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra?
	¿De qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra?
SUPUESTO JURÍDICO GENERAL	El principio de protección del ambiente y la salud pública se aplica de manera inadecuada, como consecuencia de los vacíos normativos y dificultades en la coordinación de las instituciones que tienen implicancia en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.
SUPUESTOS	La generación excesiva de residuos sólidos municipales afecta en gran medida la protección del medio ambiente, siendo que no solo contamina el suelo, sino también el aire y agua en el distrito de Puente Piedra.

JURÍDICOS ESPECÍFICOS	La correcta gestión de residuos sólidos municipales influye de manera positiva en la protección de la salud, no solo de la población, sino también de todos aquellos que participan en la segregación o recolección de los residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.
	La difusión de la participación ciudadana ambiental influye de manera positiva en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.
OBJETIVO GENERAL	Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Determinar de qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra.
	Determinar de qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra.
	Determinar de qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.
DISEÑO DEL ESTUDIO	Teoría fundamentada
TIPO DE INVESTIGACIÓN	Descriptivo

ANEXO 2

Validación de Instrumento


UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y Nombres: CRICK DANIEL VILLOSO CABRERA

1.2. Cargo e institución donde labora: ANALISTA DPI y DOCENTE

1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: GUÍA DE ENTREVISTA

1.4. Autor(A) de Instrumento: JUVILSA HELEN SALAZAR CORDOVARIAN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales												X	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.												X	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												X	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												X	

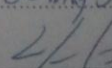
III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

92.5 %

Lima, 25 de mayo del 2017


 FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 0779028 Telf. 099692041

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: GUZMÁN PAUL MORALES CAUTI
 1.2. Cargo e institución donde labora: COORDINADOR DE LA DELEGADA DE INVESTIGACIÓN DE LA EPA
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: ENTREVISTA
 1.4. Autor(A) de Instrumento: JOSILSA HELEN SALAZAR CORDERO HUAMAN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											✓		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											✓		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											✓		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											✓		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales											✓		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables del Supuesto.											✓		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											✓		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, Supuestos.											✓		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar los Supuestos.											✓		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											✓		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

SI

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

90 %

Lima, 29/05 del 2015

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 09674461 Telf.: 992786819

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y Nombres: ALON NARQUEZ, PESHING MARTIN
 1.2. Cargo e institución donde labora: DOCENTE UCV
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: GUIA DE ENTREVISTA
 1.4. Autor(A) de Instrumento: JUVILSA HELEN SALAZAR CLOTHUAMAN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												✓	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												✓	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												✓	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												✓	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales												✓	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables del Supuesto.												✓	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												✓	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, Supuestos.												✓	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar los Supuestos.												✓	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												✓	

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

Si

95%

Lima, del 2015

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

09897710 999228242

DNI No. Telf:

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y Nombres: DÁVILA ROJAS, OSCAR
 1.2. Cargo e institución donde labora: ASESOR DE PI y DPI EN UCV
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: GUÍA DE ENTREVISTA
 1.4. Autor(A) de Instrumento: SALAZAR CECILIA RIVERA, TUDILSA HELEN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												X	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												X	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales												X	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables del Supuesto.												X	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, Supuestos.												X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar los Supuestos.												X	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												X	

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

SI

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

95 %

Lima, 31 DE MAYO del 2015


 FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 10377965 Telf.: 920339847

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y Nombres: ACETO LOCA
 1.2. Cargo e institución donde labora: DOCENTE UCV DE DERECHO
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: ENTREVISTA
 1.4. Autor(A) de Instrumento: SACAZAR CORIHUATA JUVILSA HELGA

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

ASPECTOS DE VALIDACION														
CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE					MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales											X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											X		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											X		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											X		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

X

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

90 %

Lima, 5 DE JUNIO del 2017

Juan Aceto
FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 000952390 Telf. 931289329

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y Nombres: DÁVILA ROJAS OSCAR
 1.2. Cargo e institución donde labora: ASESOR DE P.I. Y D.P.I. EN USY
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: GUÍA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL
 1.4. Autor(A) de Instrumento: SALAZAR CLOTHIAN JUVILSA HELEN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												X	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												X	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales												X	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables del Supuesto.												X	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, Supuestos.												X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar los Supuestos.												X	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												X	

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

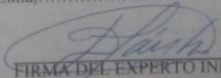
- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

SI

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

95 %

Lima, 21 DE MAYO del 2015


 FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 10379065 Tel: 980333847

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

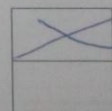
- 1.1. Apellidos y Nombres: ERICK DANIEL WILDOZO CABRERA
 1.2. Cargo e institución donde labora: ASESOR OPI y DOCENTE
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: GUÍA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL
 1.4. Autor(A) de Instrumento: JUVILSA HELEN SALAZAR CORDOVARIAN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												X	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												X	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales												X	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.												X	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												X	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												X	

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación



IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

92.5 %

Lima, 25 de mayo del 2017

22/6
FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 09999999 Telf.: 99999999

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: GIUSEPPI PAUL MORALES CAUTI
 1.2. Cargo e institución donde labora: COORDINADOR DE LA OFICINA DE INVESTIGACIÓN DE DERECHO
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: CUESTIONARIO
 1.4. Autor(A) de Instrumento: ZUTELA HELEN SALAZAR CORDOVARIAN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											✓		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											✓		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											✓		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											✓		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales											✓		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables del Supuesto.											✓		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											✓		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, Supuestos.											✓		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar los Supuestos.											✓		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											✓		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

SI

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

90 %

Lima, 30/05 del 2015

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 9634461 Telf. 992786819

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y Nombres: ALOE MARQUEZ PERSHING MARTIN
 1.2. Cargo e institución donde labora: DOCENTE UCV
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: CUESTIONARIO
 1.4. Autor(A) de Instrumento: JUVILSA HELEN SALAZA CLOREHUAMAN

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												✓	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												✓	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												✓	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												✓	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales												✓	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables del Supuesto.												✓	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												✓	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, Supuestos.												✓	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar los Supuestos.												✓	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												✓	

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

Si

95 %

Lima del 2015

FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 09097710 Telf. 999228242

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1. Apellidos y Nombres: ACETO LUCA
 1.2. Cargo e institución donde labora: DOCENTE UCV DERECHO
 1.3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: ENCUESTA
 1.4. Autor(A) de Instrumento: SALAZAR CORIMANTA JUVILSA Helen

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales											X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											X		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											X		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											X		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con Los requisitos para su aplicación

X

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

90 %

Lima, 5 DE JUNIO del 2017

Luca Aceto
FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE

DNI No. 000552250 Telf. 9317299729

ANEXO 3
Instrumentos



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ENTREVISTA ESPECIALISTAS EN GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Guía de entrevista

TÍTULO

**“PRINCIPIO DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y LA SALUD PÚBLICA EN
LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE
PUENTE PIEDRA”**

Entrevistado:.....

Profesión:.....

Cargo:..... **Institución:**.....

OBJETIVO JURÍDICO GENERAL

**Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud pública en la
gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.**

Preguntas.

1. En su opinión ¿cuál o cuáles son los principios fundamentales que se deben aplicar en la Plan de Manejo de Residuos Sólidos?

.....

.....

.....

.....

.....

2. ¿De qué forma la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública impide daños al medio ambiente y por ende a la salud de la población?

.....

.....

.....

.....

.....

3. ¿Considera usted que la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública garantiza la protección y conservación del medio ambiente?

.....

.....

.....

.....

.....

4. En su opinión ¿Es fundamental la implementación y aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública, en la gestión de residuos sólidos municipales? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

.....

OBJETIVO JURÍDICO ESPECÍFICO 1

Determinar de qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra.

1. ¿Considera usted que el tratamiento jurídico de la gestión de residuos sólidos municipales es el adecuado para la protección del ambiente?

.....

.....

.....

.....

2. En los últimos cinco años ¿Se ha incrementado o disminuido la generación de residuos sólidos municipales? Y ¿Cuáles son los residuos sólidos municipales que más han aumentado o disminuido?

.....

.....

.....

3. En su opinión ¿De qué manera viene afectando al medio ambiente la generación de residuos sólidos municipales, y cuál de sus componentes de éstos, son los más nocivos?

.....

.....

.....

OBJETIVO JURÍDICO ESPECÍFICO 2

Determinar de qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra.

1. En su opinión ¿La normativa ambiental local para el manejo de la gestión de residuos sólidos municipales de qué forma debería implementarse?

.....

.....

.....

.....

2. ¿Qué otras normas ambientales se aplican en la gestión de residuos sólidos municipales? O ¿Qué otra normativa debería implementarse?

.....

.....

3. En su opinión ¿De qué manera influye la normativa de gestión de residuos sólidos municipales en la protección de la salud?

.....

.....

.....

.....

OBJETIVO JURÍDICO ESPECÍFICO 3

Determinar de qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

1. Considera usted que, ¿Existe una adecuada planificación presupuestaria para la gestión de residuos sólidos municipales? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

2. En su opinión ¿Los pobladores deben tener establecidos los horarios, frecuencias y condiciones para botar sus residuos sólidos municipales? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

1. Según su percepción ¿La normativa de la gestión de residuos sólidos municipales son idóneas y aplicables para que la población pueda participar? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

2. En su opinión los cobros realizados por las municipalidades para la gestión de los residuos sólidos ¿son los adecuados o suficientes para que se puedan implementar mecanismos de participación ciudadana ambiental y por ende la población participe activamente? O ¿De qué otra forma se deberían realizar las contribuciones?

.....

.....

.....

.....

.....



ENTREVISTA A LOS FUNCIONARIOS Y OPERADORES DE LA GERENCIA
AMBIENTAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUENTE PIEDRA

Guía de entrevista

TÍTULO

**“PRINCIPIO DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y LA SALUD PÚBLICA EN
LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE
PUENTE PIEDRA”**

Entrevistado:.....

Profesión:.....

Cargo:..... Institución:.....

OBJETIVO JURÍDICO GENERAL

**Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud
publica en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.**

Preguntas.

1. ¿Cuáles son los principios que rigen en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos de la municipalidad de Puente Piedra?

.....
.....
.....
.....

2. En su criterio ¿De qué manera influye la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública impide daños al medio ambiente y por ende a la salud de la población?

.....
.....
.....
.....

3. ¿Considera usted que la aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública garantiza la protección y conservación del medio ambiente?

.....
.....
.....

4. En su opinión ¿De qué forma la implementación y aplicación del principio de protección del ambiente y la salud pública, contribuye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra?

.....
.....
.....
.....

OBJETIVO JURÍDICO ESPECÍFICO 1

Determinar de qué manera la generación de residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente en el distrito de Puente Piedra.

1. ¿Considera usted que el tratamiento jurídico de la gestión de residuos sólidos municipales es el adecuado para la protección del ambiente? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

2. ¿Considera usted que en los últimos cinco años se ha incrementado o disminuido la generación de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra?

.....

.....

.....

.....

3. En su opinión ¿De qué manera viene afectando la generación de residuos sólidos municipales en el Distrito de Puente Piedra?

.....

.....

.....

.....

OBJETIVO JURÍDICO ESPECÍFICO 2

Determinar de qué manera la gestión de residuos sólidos municipales influye en la protección de la salud, en el distrito de Puente Piedra.

1. ¿Considera usted que existen dificultades para la aplicación de la normativa ambiental local, para el manejo de la gestión de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra?

.....

.....

.....

.....

2. ¿Qué otras normas ambientales se aplican en la gestión de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra?

.....

.....

.....

.....

3. En su opinión ¿De que manera influye la normativa de gestión de residuos sólidos municipales en la protección de la salud?

.....

.....

OBJETIVO JURÍDICO ESPECÍFICO 3

Determinar de qué manera la participación ciudadana ambiental influye en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

1. ¿Considera usted que existe una adecuada planificación presupuestaria para la gestión de residuos sólidos municipales en el distrito de Puente Piedra? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

2. Según su opinión ¿Los pobladores de Puente Piedra deben tener establecidos los horarios, frecuencias y condiciones para botar sus residuos sólidos municipales? ¿Por qué?

.....

.....

.....

.....

3. ¿La normativa de la gestión de residuos sólidos municipales son idóneas y aplicables, para que la población de Puente Piedra pueda participar?

.....

.....

.....

.....

4. Considera usted que ¿Lo que se paga por contribuciones, son lo adecuado, para que se puedan implementar mecanismos para que la población de Puente Piedra pueda tener una participación ciudadana ambiental?

.....

.....

.....

.....



CUESTIONARIO

Ocupación:

Edad:

Sexo:

M

F

OBJETIVO GENERAL

DETERMINAR CÓMO SE APLICA EL PRINCIPIO DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y LA SALUD PÚBLICA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA.

1.- ¿Cree Usted que se realiza una correcta gestión de los residuos sólidos municipales?

Si

☐

No

☐

2.- ¿Considera usted que la municipalidad de Puente Piedra aplica de manera correcta el principio de protección al ambiente y la salud?

Si

☐

No

☐

3.- ¿Sabe Usted que la Ley N° 27314 - Ley general de residuos sólidos, tiene como objetivo establece derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitaria y ambientalmente adecuada?

Si

☐

No

☐

OBJETIVO ESPECIFICO 1

DETERMINAR DE QUÉ MANERA LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES AFECTA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN EL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA.

4.- ¿Considera Usted que el incremento excesivo de los residuos sólidos municipales afecta la protección del medio ambiente?

Si

☐

No

☐

5.- ¿Considera Usted que convivir en un ambiente donde el aire está contaminado por la generación excesiva de residuos sólidos municipales afecta al derecho fundamental a gozar de un ambiente libre de contaminación?

Si ☐

No ☐

6.- ¿Cree Usted que los suelos contaminados por el inadecuado manejo de los residuos sólidos municipales afecta al medio ambiente y a la salud de la población?

Si ☐

No ☐

OBJETIVO ESPECIFICO 2

DETERMINAR DE QUÉ MANERA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES INFLUYE EN LA PROTECCIÓN DE LA SALUD, EN EL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA.

7.- ¿Sabe Usted cual es la clasificación y el ciclo de vida de los residuos sólidos?

Si ☐

No ☐

8.- ¿Cree Usted que la municipalidad debe informar sobre la gestión de residuos sólidos municipales?

Si ☐

No ☐

9.- ¿Considera Usted que si la municipalidad informara con respecto a cómo segregar en los domicilios se evitaría la inadecuada gestión de los residuos sólidos municipales y por ende garantizaría la protección de la salud?

Si ☐

No ☐

OBJETIVO ESPECIFICO 3

DETERMINAR DE QUÉ MANERA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA AMBIENTAL INFLUYE EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA.

10.- ¿Sabe Usted de qué manera puede participar en la gestión de los residuos sólidos municipales?

Si ☐

No ☐

11.- ¿Cree Usted que se deberían implementar mecanismos para que exista una mayor participación ciudadana ambiental en la segregación de los residuos sólidos municipales?

Si ☐

No ☐

12.- ¿Cree usted que si la municipalidad promueve la sensibilización con respecto a la gestión de los residuos sólidos municipales, podría participar en dichos programas?

Si ☐

No ☐

Descripción de los resultados: Análisis de la Guía de observación

Durante los últimos meses, en distintos días, se realizó una observación por todos los alrededores, entre ellas calles aledañas a la Municipalidad de Puente Piedra, para verificar si se estaba cumpliendo de manera adecuada la gestión de los residuos sólidos municipales y por ende cumpliendo el principio de protección del ambiente y la salud, ante lo cual se ha observado lo siguiente:

Objetivo general:

Determinar cómo se aplica el principio de protección del ambiente y la salud publica en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra.

Imagen N° 1



Imagen en la Av. Copacabana:

En la imagen podemos apreciar que los residuos sólidos son arrojados en plena vía pública, más un cerca de un colegio de inicial, primaria y secundaria.

Imagen N° 2



Imagen en la Av. Copacabana:

Imagen N° 3



En la imagen N° 1, 2, 3, las cuales se encuentran situadas en la Av. Copacaba, a tan solo 5 cuadras de la municipalidad distrital de Puente Piedra, se puede ver

que no se cumple con la aplicación adecuada del principio de protección del ambiente y la salud.

Ya que no hay servicio diario de recolección de los residuos sólidos, lo cual origina que la población tenga que sacar sus residuos a la Av. Convirtiéndose estos en focos infecciosos, ya que no solo está al acecho de los perros, sino también en horas de la noche se ha podido apreciar que hay roedores.

Imagen N° 4



Imagen en la Av. Saco Rojas

Imagen N° 5



Imagen en la Av. Saco Rojas

Imagen N° 6



Imagen en la entrada a la Av. Santa Rosa

Imagen N° 7



Imagen en la entrada a la Av. Santa Rosa

Imagen N° 8



Imagen en la Av. San Juan

Imagen N° 9



Imagen en la Av. San Juan

Imagen N° 10



Imagen en la Prolong. Juan Lecaros

Imagen N° 11



Imagen en la Prolong. Juan Lecaros

Imagen N° 12



Imagen en la Prolong. Juan Lecaros

Imagen N° 13



Imagen en la Prolong. Juan Lecaros

Imagen N° 14



Imagen en la Av. Buenos Aires

Imagen N° 15



Imagen en la Av. Buenos Aires

Imagen N° 16



Imagen en la Vía Alternativa Panamericana Norte

Imagen N° 17



Imagen en la Vía Alternativa Panamericana Norte

Imagen N° 18



Imagen en la Asentamiento Humano Lomas de Zapallal

Imagen N° 19



Imagen en la Asentamiento Humano Lomas de Zapallal

Imagen N° 20



Imagen en la vía aledaña al By Pass de Puente Piedra

Imagen N° 21



Imagen en la vía aledaña al By Pass de Puente Piedra

Imagen N° 22



Por lo que en dichas imágenes podemos apreciar que existe poco interés por parte de la población y de la municipalidad por evitar que se produzcan estos focos infecciosos, que no solo contaminan el suelo, sino también el aire, ya que en muchas ocasiones se ha podido observar que dichos residuos sólidos, permanecen hasta más de 3 días.

En consecuencia, que existe una vulneración al principio de protección al ambiente y la salud pública, ya que la municipalidad del distrito de Puente Piedra no prevé situaciones como estas, siendo que estos desperdicios o residuos sólidos no son segregados de manera adecuada al no tener la población la capacitación o sensibilización para poder realizar una correcta gestión de los residuos sólidos.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

JOSE JORGE RODRIGUEZ FIGUEROA

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

__ JUVILSA HELEN SALAZAR
CCORIHUAMAN _____

INFORME TÍTULADO:

__ "PRINCIPIO DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y LA
SALUD PÚBLICA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS
SOLIDOS MUNICIPALES DEL DISTRITO DE PUENTE
PIEDRA" _____

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE: ABOGADO (A)

SUSTENTADO EN FECHA: 13/07 FECHA DE SUSTENTACIÓN 13/07/2017

NOTA O MENCIÓN: 16


FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN

	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 07 Fecha : 15-01-2017 Página : 1 de 1
---	--	---

Yo, **José Jorge Rodríguez Figueroa**, docente de la Facultad de Derecho y Escuela Profesional de Derecho de la Universidad César Vallejo - Lima Norte, revisor (a) de la tesis titulada

“Aplicación del Principio de protección del ambiente y la salud pública en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra”, del estudiante **JUVILSA HELEN SALAZAR CCORIHUAMAN**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de **26%** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El suscrito analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima, 17 de Setiembre de 2018




Firma

José Jorge Rodríguez Figueroa

DNI: 10729462

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

Feedback Studio - Google Chrome
Es seguro | https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?lang=es&u=1&u=1073903909&o=1001006442

feedback studio

TESIS SALAZAR

Resumen de coincidencias

26 %

1	documents.mx Fuente de Internet	2 %
2	tesis.pucp.edu.pe Fuente de Internet	2 %
3	repositorio.esan.edu.pe Fuente de Internet	1 %
4	www.scribd.com Fuente de Internet	1 %
5	inte.pucp.edu.pe Fuente de Internet	1 %
6	es.sldshare.net Fuente de Internet	1 %
7	infopublic.bpsprocorp... Fuente de Internet	1 %

26

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE DERECHO

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE DERECHO

"Aplicación del Principio de protección del ambiente y la salud pública en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Piedra"

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE ABOGADA

AUTORA:
Javilisa Helen Salazar Coorihuaman

ASESOR:
Dr. Erick Daniel Vilcoso Cabrera

Página: 1 de 155 | Número de palabras: 32738

High Resolution | Text-only Report

08:42 p. m. 12/09/2018

	AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV	Código : F08-PP-PR-02.02
		Versión : 07
		Fecha : 31-03-2017
		Página : 1 de 1

Yo Juvilsa Helen Salazar Ccorihuanan, identificado con DNI N° 46398705, egresado de la Escuela Profesional de Derecho de la Universidad César Vallejo, autorizo (X) , No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado "**Aplicación del Principio de protección del ambiente y la salud pública en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Puente Piedra**"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

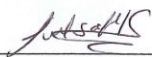
.....

.....

.....

.....

.....


 FIRMA

DNI: 46398705

FECHA: 17 de Setiembre del 2018

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------